Scanned by TapScanner

تقييم على المفهوم الأول

الوحدة الأولى

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 أكبر الأعداد الآتية هو: ....

أ) 3 ب) 574 جـ) 28 د) أربعة وسبعون

2 أكبر عدد مكون من الأرقام (5، 0، 8، 4، 2) هو: ....

أ) 85,450 ب) 20,854 جـ) 85,420 د) 80,542

3 قيمة الرقم 6 فى العدد 3,867,325 هى: ....

أ) 600 ب) 6,000 جـ) 60,000 د) 600,000

4 الصيغة اللفظية للعدد 580 هى: ....

أ) ثمانمائة وخمسون ب) 500 + 80

جـ) 800 + 50 د) خمسمائة وثمانون

5 خمسة مليارات، ومائتان وواحد وثلاثون مليونًا، وثلاثة وأربعون ألفًا، وثلاثمائة وأربعة تكتب ....

أ) 5,231,043,043 ب) 5,123,043,403 جـ) 5,231,043,304 د) 95,210,430,340

6 أصغر عدد مكون من الأرقام (8، 1، 5، 0، 3 ,5) هو: ....

أ) 13,558 ب) 103,558 جـ) 105,358 د) 513,580

7 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 9,583,294 هى: ....

أ) مئات الألوف ب) عشرات الملايين جـ) مئات الملايين د) آحاد الملايين

8 الصيغة العددية 38,001 مكونة من .... أرقام.


أ) 3 ب) 4 جـ) 5 د) 6

9 العدد 7,804 بالصيغة الممتدة يكتب: ....

أ) 700 + 80 + 4 ب) 7,000 + 800 + 4 جـ) 400 + 80 + 7 د) 7 + 8 + 4

10 7 مليارات و 345 مليونًا و 700 ( ) 7,000,000 + 20,000 + 6,000 + 300 + 8

أ) > ب) < جـ) = د) غير ذلك



المستوى الثانى

11 $6,000 + 40,000 + 3,000,000 + 60,000,000 + 4 + 800 =$ ....

أ 33,043,480　ب 33,034,840　جـ 36,046,420　د 63,046,804

12 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 9 هى عشرات الملايين، فإن قيمته هى: ....

أ 90,000　ب 9,000,000　جـ 900,000,000　د 90,000,000

13 إذا كانت قيمة الرقم 2 فى عدد ما هى 20,000، فإن قيمته المكانية هى: ....

أ مئات　ب عشرات الألوف　جـ مليون　د مئات المليارات

14 الرقم الذى قيمته المكانية مئات الملايين فى العدد 9,763,582,014 هو: ....

أ 7　ب 4　جـ 5　د 8

15 8,000 مائة = ... ألف.

أ 8　ب 8　جـ 800　د 8,000

المستوى الثالث

16 العدد ثمانية ملايين وأربعون ألفًا وخمسمائة يساوى ....

أ $(1,000,000 + 8) \times (1,000 + 4) \times (5 + 100)$

ب $8,000,000 + 5,000 + 400$

جـ $(8 \times 1,000,000) \times (4 \times 1,000) \times (5 \times 100)$

د $(8 \times 1,000,000) + (4 \times 10,000) + (5 \times 100)$

17 30 ألفًا = ...

أ 300　ب 3,000　جـ 30,000　د 3,000,000

18 (5 ألوف و 9 مئات) × 100 = ...

أ 5,900　ب 590,000　جـ 590　د 950,000

19 الخانة التى يوجد فيها الرقم 5 بقيمة تساوى 5,000 هى ....

أ الآحاد　ب العشرات　جـ آحاد الألوف　د عشرات الألوف

20 العدد الذى يساوى 1,000 مرة من العدد 732 هو ....

أ 7,320　ب 73,200　جـ 732,000　د 7,320,000

تابع مستواك

☐ مقبول (1 - 10)　☐ جيد (11 - 15)　☐ ممتاز (16 - 20)

تقييم على المفهوم الثانى

الوحدة الأولى

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1. 635,472 ⬜ 3,405,002
   (أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك

2. العدد **5,451,600** أكبر من العدد ....
   (أ) 500,645 (ب) 5,510,611 (جـ) 6,999,999 (د) 30,000,000

3. 8,000,000 + 80,000 + 2,000 + 200 + 10 = ...
   (أ) 88,221 (ب) 88,210 (جـ) 8,008,221 (د) 8,082,210

4. $(3 \times 100,000) + (6 \times 10,000) + (4 \times 1,000) + (5 \times 100) =$ ....
   (أ) 3,645 (ب) 340,500 (جـ) 364,500 (د) 364,050

5. تقدير العدد **83,505** باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....
   (أ) 80,000 (ب) 8,000 (جـ) 10,000 (د) 84,000


6. 698,399 ≈ .... (لأقرب ألف)
   (أ) 600,000 (ب) 700,000 (جـ) 698,000 (د) 698

7. ترتيب الأعداد **35,154** ، **935,154** ، **935,145** تصاعديًا هو ....
   (أ) 935,145 ، 935,154 ، 35,154
   (ب) 935,154 ، 935,145 ، 35,154
   (جـ) 35,154 ، 935,154 ، 935,145
   (د) 35,154 ، 935,145 ، 935,154

8. الصيغة الممتدة للعدد **534,621** تساوى ....
   (أ) 534 + 6 + 2 + 1
   (ب) 500,000 + 30,000 + 4,000 + 600 + 20 + 1
   (جـ) 100,000 + 20,000 + 6,000 + 400 + 30 + 5
   (د) 5,000,000 + 30,000 + 2,000 + 600 + 20 + 1

9. العدد **خمسة مليارات و649 مليونًا ومائتا ألف** يكتب بالصورة القياسية ....
   (أ) 5,649,200 (ب) 56,492 (جـ) 56,492,000 (د) 5,649,200,000

10. ثلاثة ملايين وأربعمائة وواحد وعشرون ⬜ 300,000,421
    (أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك



المستوى الثانى

11 العدد الذى يصح أن يكون تقديره 5,000 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

أ) 4,521 ب) 50,871 جـ) 5,941 د) 371

12 الصورة التحليلية للعدد أربعمائة ألف وستمائة وخمسين هى ....

أ) $50 + 6 + 400,000$

ب) $(5 \times 10) + (6 \times 100) + (4 \times 1,000)$

جـ) $5 + (6 \times 100) + (4 \times 100,000)$

د) $(4 \times 100,000) + (6 \times 100) + (5 \times 10)$

13 24,537 [>] .... [>] 24,954

أ) 24,999 ب) 24,960 جـ) 24,650 د) 24,500

14 العدد ستمائة وخمسة وتسعون ≈ .... (لأقرب مائة)

أ) 600 ب) 700 جـ) 690 د) 750

15 8,300,803 [ ] $(8 \times 1,000,000) + (3 \times 10,000) + (8 \times 100) + (5 \times 10)$

أ) < ب) > جـ) = د) غير ذلك

المستوى الثالث

16 التقدير الأنسب لناتج جمع $(82 + 15)$ بالتقريب لأقرب 10 هو ....

أ) 80 ب) 102 جـ) 90 د) 100

17 $(6 \times 1,000) + (7 \times 100) + (5 \times 10)$ ≈ .... (لأقرب مائة)

أ) 6,750 ب) 6,800 جـ) 6,000 د) 6,700

18 ترتيب الأعداد: 9,675، أربعمائة وخمسة آلاف ، 7,000 + 300 تصاعديًا هو ....

أ) 9,675 ، 7000,300 ، أربعمائة وخمسة آلاف

ب) أربعمائة وخمسة آلاف ، 9,675 ، 7,000 + 300

جـ) 7,000 + 300 ، 9,675 ، أربعمائة وخمسة آلاف

د) أربعمائة وخمسة آلاف ، 300 ، 7,000 ، 9,675

19 العدد الذى يقع بين العددين: 720,000 وثمانمائة ألف هو ....

أ) 880,000 ب) 710,000 جـ) 800,050 د) 750,700

20 العدد 6,423 ≈ .... (لأقرب ألف)

أ) 9,000 ب) 7,000 جـ) 10,000 د) 6,000

تابع مستواك

[ ] مقبول (1 - 10) [ ] جيد (11 - 15) [ ] ممتاز (16 - 20)

تقييم على الوحدة الأولى

20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) (4 عشرات و 8 آحاد) × 10 = ...

1 84 — 2 840 — 3 48 — 4 480

ب) قيمة الرقم **5** فى العدد **357,214** هى ....

1 50 — 2 500 — 3 5,000 — 4 50,000

جـ) العدد **26,708** مكون من .... أرقام

1 3 — 2 4 — 3 5 — 4 6

د) **العدد تسعة مليارات وأربعمائة وثلاثة وستون ألفًا وتسعة** يكتب ....

1 9,463,009 — 2 9,000,463,900 — 3 9,000,463,009 — 4 9,000,364,009

هـ) العدد الذى تقديره **500,000** باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

1 517,328 — 2 50,142 — 3 51,500 — 4 47,324

و) 15 مائة × 1,000 = ...

1 15,000 — 2 150,000 — 3 1,500,000 — 4 15,000,000

ز) القيمة المكانية للرقم **7** فى العدد **789,403** هى ....

1 مئات — 2 آحاد الألوف — 3 عشرات الألوف — 4 مئات الألوف

ح) تبرع أحمد بمبلغ 520 جنيهًا لأحد المستشفيات، فإذا قرر أن يتبرع العام القادم بـ10 أمثال ما تبرع به، **فإن المبلغ الذى سيتبرع به هو** ....

1 52 جنيهًا — 2 5,200 جنيه — 3 52,000 جنيه — 4 52,000 جنيه

ط) الصيغة اللفظية للعدد **35,103** هى ....

1 خمسة وثلاثون ألفًا ومائة وثلاثون — 2 خمسة وثلاثون ألفًا ومائة وثلاثة

3 خمسة وثلاثون مليونًا ومائة وثلاثة ألف — 4 مائة وثلاثة آلاف وخمسة وثلاثون

ى) الصيغة الممتدة للعدد **2,081,904** هى ....

1 200,000 + 80,000 + 1,000 + 900 + 4 — 2 2,000,000 + 80,000 + 1,000 + 900 + 4

3 200,000 + 80,000 + 10,000 + 900 + 4 — 4 20,000 + 8,000 + 100 + 90 + 4

2 أكمل الجدول التالى:

	العدد	التقدير من خلال أول رقم على اليسار	لأقرب ألف	لأقرب عشرة آلاف	لأقرب مليون
أ	5,341,502	....	....	....	....
ب	4,100,320	....	....	....	....
جـ	45,630,895	....	....	....	....
د	41,259,444	....	....	....	....
هـ	889,951,200	....	....	....	....

3 قارن بين الأعداد الآتية باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) 66,534 ◯ 405,201 ب) 165,432 ◯ 165,423

جـ) 100,074 ◯ 174,001 د) 321,587 ◯ 321,587

هـ) 8,429,099 ◯ 8,428,573 و) 999,999 ◯ مليون

ز) خمسمائة وثلاثة وستون ألفًا وخمسة وتسعون ◯ 50,000 + 3,000 + 600 + 50 + 9

ح) 4,000,000 + 20,000 + 7,000 + 30 ◯ 4 ملايين و27 ألفًا و3

ط) أربعمائة وثمانون مليونًا وثلاثمائة وثلاثون ألفًا ◯ 400,880,000

4 رتب الأعداد الآتية حسب المطلوب:

أ) 1,432,175 ، 1,534,175 ، 1,065,312 ، 4,153,217

الترتيب التصاعدى: ....

ب) 3,520,700 ، 5,234,671 ، 5,502,300 ، 500,842

الترتيب التنازلى: ....

جـ) 79,428,769 ، 79,328,769 ، 70,328,769 ، 81,228,769

الترتيب التصاعدى: ....

د) 1,227,648 ، 3,250,140 ، 5,214,000 ، 316,274

الترتيب التنازلى: ....

5 اكتب كلًا من الأعداد الآتية بالصيغة القياسية:

أ) ثمانمائة وتسعة وسبعون ألفًا وخمسة: .... ب) 9,000 + 800 + 7 = ...

جـ) خمسمائة وثمانون ألفًا: .... د) 40,000 + 300 + 20 = ...

هـ) مائتا ألف وسبعة وثلاثون: .... و) 600,000 + 40 + 5 = ...

تقييم على المفهوم الأول

الوحدة الثانية

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 العنصر المحايد الجمعى فى الأعداد الصحيحة هو ....

أ 0 ب 1 جـ 10 د 100

2 كلٌ مما يأتى من خواص عملية الجمع، **ما عدا** ....

أ الإبدال ب التقريب جـ الدمج د العنصر المحايد

3 ناتج جمع : 6,350 + 2,143 يساوى ....

أ 8,773 ب 9,204 جـ 8,493 د 8,763

4 الخاصية المستخدمة فى: 7 + 4 = 4 + 7 هى ....

أ الإبدال ب الدمج جـ العنصر المحايد د غيرذلك

5 ناتج طرح : (2,735 – 6,498) يساوى ....

أ 4,363 ب 7,152 جـ 3,763 د 9,233

6 الخاصية المستخدمة فى: 9 = 0 + 9 هى ....

أ الإبدال ب الدمج جـ العنصر المحايد د غيرذلك

7 تقدير ناتج (135 + 214) لأقرب مائة هو ....

أ 400 ب 300 جـ 250 د 500

8 ناتج: 5 + 25 + 4 + 16 يساوى ....


أ 45 ب 50 جـ 60 د 55

9 تقدير ناتج (5,135 – 8,674) لأقرب ألف هو ....

أ 4,000 ب 5,000 جـ 6,000 د 5,500

10 18 + 53 ☐ 17 + 54

أ > ب < جـ = د غيرذلك



المستوى الثانى

11 أى مما يأتى يوضح خاصية الدمج؟

أ) $4 + 0 = 4$
ب) $5 + 3 = 3 + 5$
جـ) $2 + 7 = 9$
د) $(1 + 3) + 5 = 1 + (3 + 5)$

12 العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه 5 يساوى ....

أ) 5
ب) 6
جـ) 10
د) 20

13 ناتج جمع : 8,149 + 9,935 يساوى ....

أ) 15,174
ب) 18,084
جـ) 17,063
د) 19,284

14 أى مما يأتى يساوى: 18 + 5 + 17

أ) 15 + 25
ب) 15 + 30
جـ) 24 + 26
د) 15 + 45

15 تقدير ناتج (234 – 653) لأقرب مائة هو ....

أ) 400
ب) 500
جـ) 550
د) 600

المستوى الثالث

16 العدد الأقرب لناتج جمع (260,180 + 985,954) هو ....

أ) 100,000
ب) 120,000
جـ) 1,250,000
د) 1,300,000

17 ناتج جمع : 5,275 + مائة ألف يساوى ....

أ) 15,275
ب) 100,504
جـ) 101,625
د) 105,275

18 العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه 100 يساوى ....

أ) 99
ب) 100
جـ) 101
د) 1,000

19 ناتج طرح: .... = 1,000,000 – 9,537,428

أ) 8 ملايين
ب) 8,625,000
جـ) 8,500,000
د) 8,537,428

20 إذا كان مع أحمد 19,250 جنيه ومع صديقه 11,120 جنيه،
فإن تقدير الفرق بين ما مع أحمد وصديقه بالتقريب لأقرب ألف هو .... جنيه.

أ) 6,000
ب) 4,000
جـ) 8,000
د) 9,500

تابع مستواك

مقبول (1 - 10) ☐ جيد (11 - 15) ☐ ممتاز (16 - 20) ☐

تقييم على المفهوم الثانى

الوحدة الثانية

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 قيمة a فى المعادلة: $175 + a = 700$ هى ....

(أ) 495 (ب) 345 (جـ) 525 (د) 365

2 إذا كان مع أحمد 500 جنيه، وكان مجموع ما معه ومع صديقه 850 جنيهًا،

فإن عدد الجنيهات مع صديقه = ...

(أ) 250 جنيهًا (ب) 350 جنيهًا (جـ) 400 جنيه (د) 290 جنيهًا

3 إذا كان: $853 - d = 750$، فإن قيمة الرمز d تساوى ....

(أ) 30 (ب) 150 (جـ) 100 (د) 103

4 فى النموذج الشريطى المقابل:

قيمة المجهول e تساوى ....

640	
e	280

(أ) 440 (ب) 420 (جـ) 360 (د) 280

5 أى مما يأتى يمثل قيمة الرمز المجهول فى المعادلة: $340 + a = 850$؟

(أ) 510 (ب) 330 (جـ) 240 (د) 570

6 فى المعادلة: $f + 430 = 1,250$، قيمة f تساوى ....

(أ) 880 (ب) 940 (جـ) 590 (د) 820

7 يمكن إيجاد قيمة الرمز المجهول فى المعادلة من خلال ....

(أ) التمثيلات البيانية (ب) النموذج الشريطى

(جـ) التقريب (د) غير ذلك

8 سجل خالد 50 نقطة فى مباراة الإسكواش، فإذا كان مجموع عدد نقاط خالد ومنافسه 92 نقطة،

فإن عدد النقاط التى سجلها منافسه يساوى ....

(أ) 42 نقطة (ب) 32 نقطة (جـ) 51 نقطة (د) 44 نقطة


9 إذا كان $d - 315 = 7,000$، فإن قيمة d تساوى ....

(أ) 6,685 (ب) 4,725 (جـ) 7,315 (د) 5,137

10 كتاب به 540 صفحة، فإذا قرأ أحمد 150 صفحة فى اليوم الأول، و 180 صفحة فى اليوم الثانى،

فإن عدد الصفحات المتبقى قراءته لينهى أحمد الكتاب يساوى ....

(أ) 150 صفحة (ب) 180 صفحة (جـ) 250 صفحة (د) 210 صفحات



المستوى الثانى

11 أى مما يأتى يمثل قيمة الرمز المجهول فى المعادلة: $a + 2,570 = 3,500$؟ ....

(أ) 950 (ب) 1,420 (جـ) 1,250 (د) 930

12 إذا كان: $c + 2,050 = 3,000$، فإن قيمة c تساوى ....

(أ) 1,200 (ب) 5,050 (جـ) 950 (د) 1,000

13 فى النموذج الشريطى المقابل:

قيمة الرمز b تساوى ....

8,240	
240	b

(أ) 8,000 (ب) 2,400 (جـ) 42,000 (د) 8,220

14 يجرى محمد 3,000 متر فى اليوم الواحد، فإذا جرى 2,500 متر، فإن عدد الأمتار المتبقى جريها يساوى ....

(أ) 500 متر (ب) 400 متر (جـ) 1,000 متر (د) 1,500 متر

15 اشترى أحمد هاتفًا بمبلغ 3,500 جنيه، وساعة بمبلغ 750 جنيهًا، فإذا كان معه 5,000 جنيه، فإن عدد الجنيهات المتبقية معه يساوى ....

(أ) 850 جنيهًا (ب) 750 جنيهًا (جـ) 550 جنيهًا (د) 800 جنيه

المستوى الثالث

16 قيمة الرمز n فى المعادلة: $n - 230 = 770$ هى ....

(أ) 1,250 (ب) 1,000 (جـ) 990 (د) 1,080

17 إذا كان: $320 + b = 1,760$، فإن قيمة b تساوى ....

(أ) 1,060 (ب) 1,320 (جـ) 1,440 (د) 1,508

18 مع سامى 2,850 جنيه، فإذا أعطى أخاه 1,620 جنيه، فإن عدد الجنيهات المتبقية مع سامى يساوى ....

(أ) 1,000 جنيه (ب) 1,520 جنيه (جـ) 990 جنيه (د) 1,230 جنيه

19 فى المعادلة: $(9,257 - 1,213 = b)$، قيمة b تساوى ....

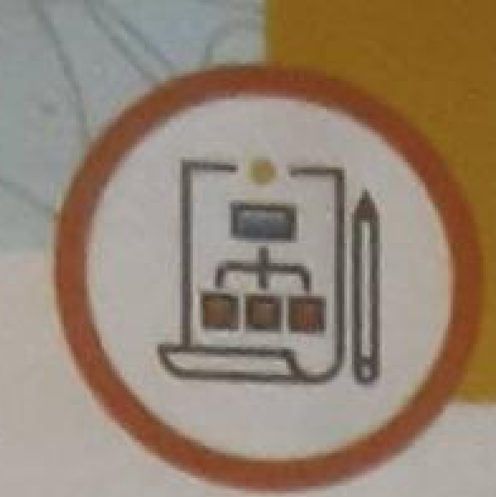
(أ) 8,400 (ب) 3,840 (جـ) 4,800 (د) 8,044

20 إذا كان ثمن جهاز تلفزيون 3,250 جنيه، فإذا اشترى أحمد جهازين من نفس النوع وأعطى للبائع 10,000 جنيه، فكم جنيهًا يرد له البائع؟ ....

(أ) 2,000 جنيه (ب) 3,500 جنيه (جـ) 4,000 جنيه (د) 4,200 جنيه

تابع مستواك

☐ مقبول (1 - 10) ☐ جيد (11 - 15) ☐ ممتاز (16 - 20)



.... / 20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) كل مما يأتى من خواص عملية الجمع، ما عدا ....

1 الإبدال — 2 العنصر المحايد الجمعى — 3 الدمج — 4 التقريب

ب) العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه 9 يساوى ....

1 0 — 2 9 — 3 11 — 4 100

جـ) قيمة الرمز المجهول فى المعادلة: $d + 12 = 25$ هى ....

1 11 — 2 14 — 3 19 — 4 13

د) ناتج جمع: $(6{,}420 + 3{,}526)$ يساوى ....

1 6,754 — 2 8,564 — 3 9,946 — 4 9,500

هـ) تقدير ناتج طرح: $(918 - 102)$ لأقرب مائة يساوى ....

1 600 — 2 700 — 3 800 — 4 900

و) إذا كان: $98 - a = 43$، فإن قيمة a تساوى ....

1 35 — 2 39 — 3 43 — 4 55

ز) مع مريم 150 جنيهًا، فإذا ا شترت وجبة غداء بقيمة 70 جنيهًا، فكم جنيهًا تبقى معها؟ ....

1 35 جنيهًا — 2 70 جنيهًا — 3 46 جنيهًا — 4 80 جنيهًا

ح) فى النموذج الشريطى المقابل:

قيمة الرمز n تساوى ....

830	
250	n

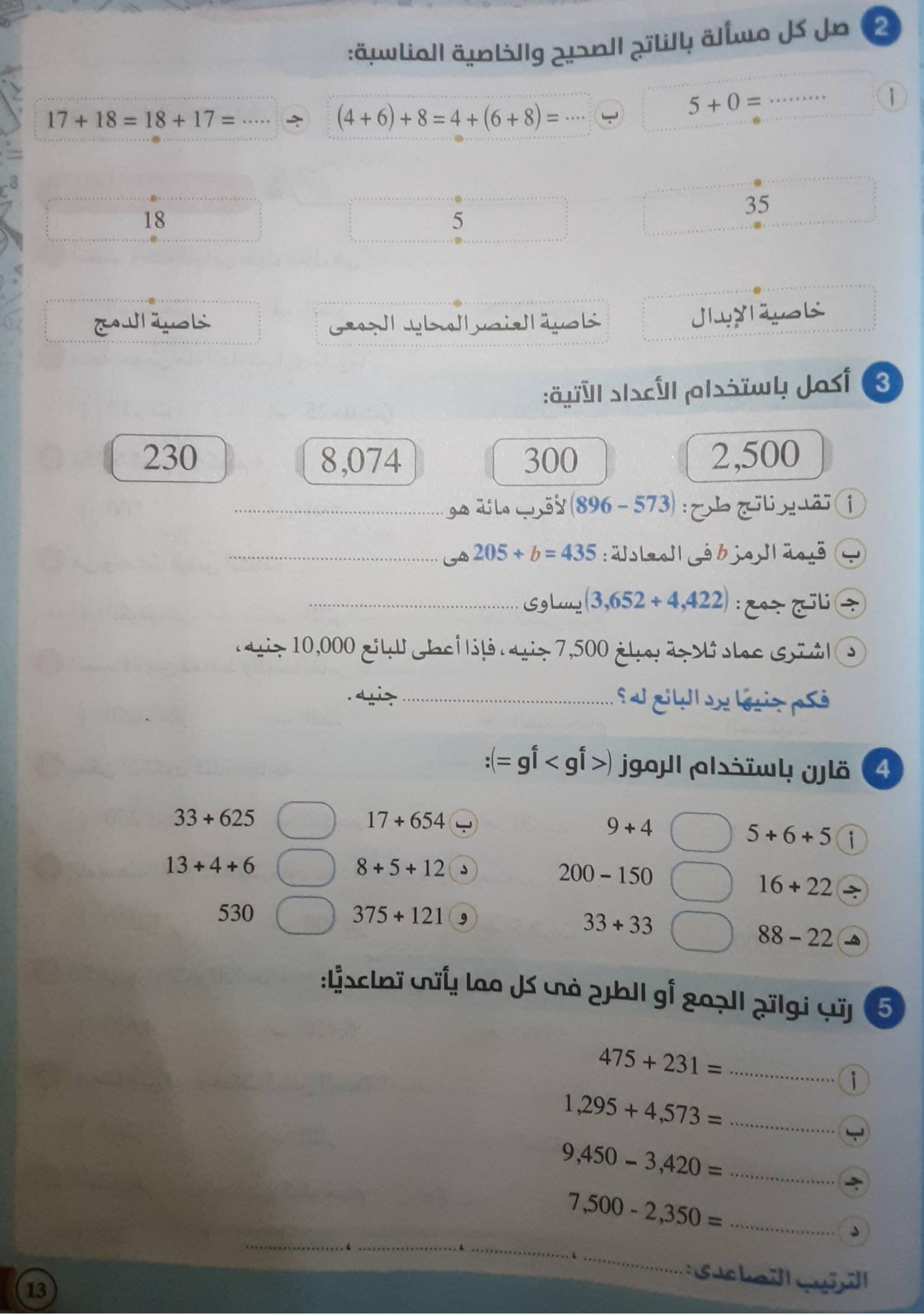
1 420 — 2 580 — 3 480 — 4 550

ط) ناتج طرح: $(2{,}475 - 281)$ يساوى ....

1 17,500 — 2 1,999 — 3 2,194 — 4 2,200

ى) أى مما يأتى يعبر عن خاصية الدمج فى الجمع؟ ....

1 $7 + 5 = 5 + 7$ — 2 $8 + 0 = 8$ — 3 $4 \times 6 = 24$ — 4 $(5 + 4) + 1 = 5 + (4 + 1)$



2 صل كل مسألة بالناتج الصحيح والخاصية المناسبة:

أ) $5 + 0 = \dots\dots\dots$ ب) $(4+6)+8 = 4+(6+8) = \dots$ جـ) $17+18 = 18+17 = \dots\dots$

35 5 18

خاصية الإبدال خاصية العنصر المحايد الجمعى خاصية الدمج

3 أكمل باستخدام الأعداد الآتية:

2,500 300 8,074 230

أ) تقدير ناتج طرح: $(896 - 573)$ لأقرب مائة هو ....

ب) قيمة الرمز b فى المعادلة: $205 + b = 435$ هى ....

جـ) ناتج جمع: $(3,652 + 4,422)$ يساوى ....

د) اشترى عماد ثلاجة بمبلغ 7,500 جنيه، فإذا أعطى للبائع 10,000 جنيه،

فكم جنيهًا يرد البائع له؟ .... جنيه.

4 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) $5+6+5$ ◯ $9+4$ ب) $17+654$ ◯ $33+625$

جـ) $16+22$ ◯ $200-150$ د) $8+5+12$ ◯ $13+4+6$

هـ) $88-22$ ◯ $33+33$ و) $375+121$ ◯ 530

5 رتب نواتج الجمع أو الطرح فى كل مما يأتى تصاعديًّا:

أ) $475 + 231 = \dots\dots\dots\dots$

ب) $1,295 + 4,573 = \dots\dots\dots\dots$

جـ) $9,450 - 3,420 = \dots\dots\dots\dots$

د) $7,500 - 2,350 = \dots\dots\dots\dots$

الترتيب التصاعدى: ....، ....، ....، ....



تقييم على المفهوم الأول

الوحدة الثالثة

اختر الإجابة الصحيحة:



المستوى الأول

1 أنسب وحدة لقياس طول منزل هى ....

أ) السنتيمتر   ب) المتر   جـ) الكيلو متر   د) الجرام

2 سعة حوض ماء الماء تساوى تقريبًا ....

أ) 3 لترات   ب) 25 ملليلترًا   جـ) 20 لترًا   د) 250 ملليلترًا

3 6,750 كجم = 6 كجم + ... جم

أ) 500   ب) 250   جـ) 125   د) 750

4 من وحدات قياس الكتلة : ....

أ) الكيلو متر   ب) اللتر   جـ) الكيلو جرام   د) السنتيمتر

5 المسافة بين دمياط والمنيا تقاس بـ..........................

أ) الكيلو متر   ب) المتر   جـ) الكيلو جرام   د) السنتيمتر

6 يمكن أن تكون كتلة دجاجة : ....

أ) 250 كجم   ب) 2 كجم   جـ) 20 جم   د) 1 طن

7 إناء سعته 5,000 ملليلتر، فإن عدد اللترات بالإناء يساوى ....

أ) 50 لترًا   ب) 500 لتر   جـ) 5 لترات   د) 50,000 لتر

8 6 كيلو جرامات و 420 جرامًا = ... جرامًا.


أ) 4,620   ب) 6,420   جـ) 5,000   د) 2,046

9 أى مما يأتى من وحدات قياس السعة ؟ ....

أ) المتر   ب) اللتر   جـ) السنتيمتر   د) الكيلو متر

10 5 أطنان = ... كيلو جرام

أ) 50   ب) 500   جـ) 5,000   د) 50,000



المستوى الثانى

11 4 لترات + 3,000 ملل = ...

أ) 4,300 ملل ب) 7 لترات جـ) 3,400 ملل د) 7,000 لتر

12 .... كجم = 50,000 جم

أ) 5 ب) 50 جـ) 500 د) 5,000

13 8 أمتار و 150 سنتيمترًا = ... سنتيمترًا.

أ) 850 ب) 950 جـ) 1,850 د) 800

14 25,000 م = ... كم.

أ) 250 ب) 2,500 جـ) 25 د) 1,000

15 7 كيلو جرامات – 2,420 جرامًا = ... جرامًا

أ) 420 ب) 2,850 جـ) 4,580 د) 5,000

المستوى الثالث

16 صندوق كتلته 8 كجم و 200 جم، **فإن كتلته بالجرام تساوى** .... جرام.

أ) 820 ب) 8,200 جـ) 28,000 د) 820

17 16 لترًا – 4,820 ملليلتر = ... ملليلتر.

أ) 8,500 ب) 11,180 جـ) 11,580 د) 9,000

18 طريق طوله 9 كيلو مترات، **فإن طول الطريق بالمتر يساوى** .... متر.

أ) 900 ب) 9,000 جـ) 90,000 د) 1,000

19 صندوق كتلته 5 كجم وكرة كتلتها 250 جرامًا، **فإن مجموع كتلتى الصندوق والكرة يساوى** ....

أ) 8 جرامات ب) 750 كجم جـ) 5,250 جرام د) 800 جرام

20 3 أمتار + 450 سنتيمترًا تساوى ....

أ) 345 مترًا ب) 770 مترًا جـ) 340 سم د) 750 سم

تابع مستواك

☐ مقبول (1 - 10) ☐ جيد (11 - 15) ☐ ممتاز (16 - 20)

تقييم على المفهوم الثانى

الوحدة الثالثة

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 4 أطنان = ... كجم.

أ 4 ب 40 ج 400 د 4,000

2 23 ديسم = ... سم.

أ 45 ب 230 ج 2,300 د 23,000

3 6,134 ملليلترًا = ...

أ 6 لترات و134 ملليلترًا
ب 61 لترًا و34 ملليلترًا
ج 4 لترات و634 ملليلترًا
د 613 لترًا و4 ملليلترات

4 50 مترًا ▭ 5,000 سم

أ < ب > ج = د غير ذلك

5 7 لترات + 520 ملليلترًا = ... ملليلترًا.

أ 7,250 ب 5,750 ج 2,750 د 7,520

6 4 م + 20 سم = ... سم.

أ 24 ب 42 ج 240 د 420

7 4 ديسم = ... مم.

أ 4 ب 40 ج 400 د 4,000

8 5 لترات و450 ملليلترًا ▭ 5 لترات و504 ملليلترات.


أ < ب > ج = د غير ذلك

9 8 كجم − 2,550 جم = ... جم.

أ 5,000 ب 550 ج 5,450 د 5,500

10 6 لترات + 3,750 ملليلترًا = ... ملليلترًا.

أ 9,250 ب 9,750 ج 8,000 د 8,425



المستوى الثانى

11 8 أمتار و 20 سم = ... سم.

أ 820 ب 8,200 جـ 9 د 8,220

12 2 : 10 + 7 : 25 = ...

أ 9 : 50 ب 9 : 45 جـ 9 : 35 د 10 : 05

13 4 : 15 − 9 : 10 = ...

أ 3 : 20 ب 3 : 45 جـ 4 : 30 د 4 : 55

14 ترتيب الأطوال الآتية : **2 كم، 5,000 سم، 600 متر** تصاعديًا هو ....

أ 2 كم، 600 متر، 5,000 سم ب 2 كم، 5,000 سم، 600 م

جـ 5,000 سم، 600 م، 2 كم د 600 م، 5,000 سم، 4 كم

15 الوقت المنقضى من الساعة 10:59 مساءً حتى 11:05 مساءً هو ....

أ 6 دقائق ب 16 دقيقة جـ 1 ساعة د 14 دقيقة

المستوى الثالث

16 إذا كانت 5,000 جم = 2 كجم + a، فإن .... = a

أ 3 جم ب 3,000 جم جـ 7,500 جم د 6 كجم

17 9 لترات + 250 ملل ⬭ 9,250 ملل

أ < ب > جـ = د غير ذلك

18 4 ساعات = ... دقيقة.

أ 180 ب 3,600 جـ 60 د 240

19 4 كم + 300 متر = ... سم.

أ 430 ب 430,000 جـ 4,300 د 43,000

20 تستغرق حنان ساعة ونصف لعمل وجبة الغداء، **فإذا بدأت الساعة 3:10 م**

فإنها ستنتهى الساعة ....

أ 4:30 ص ب 4:40 م جـ 3:50 م د 4:55 م

تابع مستواك

مقبول (1 - 10) ☐ جيد (11 - 15) ☐ ممتاز (16 - 20) ☐



تقييم على المفهوم الثالث

الوحدة الثالثة

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 6 كيلو جرامات و 500 جرام = ...

(أ) 650 جرامًا (ب) 6,500 جرام (جـ) 5,600 كجم (د) 65 كجم

2 5 أسابيع = ... يومًا.

(أ) 20 (ب) 21 (جـ) 28 (د) 35

3 متران و 20 سنتيمترًا = ...

(أ) 25 سم (ب) 220 سم (جـ) 52 سم (د) 200 سم

4 يجرى أحمد 3 كيلو متر كل يوم، **فإن عدد الكيلو مترات التى يجريها فى 5 أيام يساوى** ....

(أ) 10 كيلو مترات (ب) 15 كيلو مترًا (جـ) 14 كيلو مترًا (د) 18 كيلو مترًا

5 8 لترات و 40 ملليلترًا تساوى ....

(أ) 8,040 ملليلتر (ب) 840 ملليلترًا (جـ) 8,400 لتر (د) 84 لترًا

6 4 ديسيمترات + 20 سنتيمترًا = ... سنتيمتر.

(أ) 6 (ب) 24 (جـ) 60 (د) 420

7 4 كيلو جرامات + 2,700 جرام = ...

(أ) 4,200 كجم (ب) 5,800 جرام (جـ) 73 كجم (د) 6,700 جرام

8 من وحدات قياس الوقت: ....


(أ) اللتر (ب) الطن (جـ) اليوم (د) الجرام

9 يومان = ... ساعة.

(أ) 24 (ب) 48 (جـ) 72 (د) 96

10 سعة زجاجة مياه معدنية تساوى تقريبًا ....

(أ) 1 لتر (ب) 25 ملليلترًا (جـ) 10 ملليلترات (د) 5 ملليلترات



المستوى الثانى

11 14 يومًا و 3 أسابيع = ... أسابيع.

أ 3 ب 4 جـ 5 د 6

12 طريق طوله 60 كم رصف منه 35 كم، فإن عدد الكيلو مترات التى تبقت دون رصف يساوى ....

أ 10 كيلومترات ب 12 كيلومترًا جـ 25 كيلومترًا د 20 كيلومترًا

13 كتلة أسورة من الذهب تساوى تقريبًا ....

أ 2 كجم ب 2 طن جـ 10 جرامات د 150 كجم

14 72 ساعة = ... أيام.

أ 2 ب 3 جـ 4 د 5

15 10,000 جرام = ... كيلوجرام.

أ 10 ب 100 جـ 100,000 د 1,000

المستوى الثالث

16 يعمل شريف بأجر 8 جنيهات لكل ساعة، فإذا عمل لمدة 40 ساعة فإن أجره بالجنيهات يساوى ....

أ 320 جنيهًا ب 440 جنيهًا جـ 520 جنيهًا د 600 جنيه

17 بدأ محمد أداء واجب الرياضيات فى تمام الساعة 30 : 6 مساءً وقضى 80 دقيقة حتى ينتهى من واجبه، فإن الوقت الذى أنهى فيه محمد الواجب هو ....

أ 55 : 7 مساءً ب 30 : 8 مساءً جـ 40 : 7 مساءً د 50 : 7 مساءً

18 4,800 ثانية = ... دقيقة.

أ 50 ب 60 جـ 80 د 90

19 بطل رفع أثقال يتدرب يوميًا برفع 200 كجم من الأثقال بشكل منتظم، فإن مجموع ما يرفعه خلال أسبوع يساوى ....

أ 1 طن و 400 كجم ب 1 طن و 900 كجم جـ 2 طن د 2 طن و 500 كجم

20 إناء سعته 5 لترات، وضع فيه 3,750 ملليلتر من عصير التفاح، فإن كمية العصير المطلوب وضعها لملء الإناء بالكامل تساوى ....

أ 25 ملليلترًا ب 125 ملليلترًا جـ 250 ملليلترًا د 1,250 ملليلترًا

تابع مستواك

مقبول (1 - 10) ☐ جيد (11 - 15) ☐ ممتاز (16 - 20) ☐

تقييم على الوحدة الثالثة

20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) 4 كجم = ... جرام.

1 400	2 40	3 4,000	4 1,000

ب) ساعة ونصف = ... دقيقة.

1 75	2 90	3 150	4 180

جـ) 4 لترات = ... ملليلتر.

1 40	2 400	3 4,000	4 40,000

د) 3,250 جرام = ... كيلو جرامات و 250 جرامًا.

1 2	2 3	3 4	4 5

هـ) 7 أيام و 6 أسابيع = ... أسابيع.

1 4	2 5	3 6	4 7

و) 5 أمتار + 20 ديسم = ... سم.

1 70	2 700	3 7,000	4 520

ز) سعة كوب من القهوة تساوى تقريبًا ....

1 200 لتر	2 200 ملليلتر	3 20 لترًا	4 2 ملليلتر

ح) ساعة وربع الساعة = ... دقيقة.

1 45	2 90	3 75	4 60

ط) 8,000 ملليلتر = ... لترات.

1 80	2 8	3 800	4 80,000

ى) 5 كيلو مترات + 3,900 متر = ... متر.

1 7,900	2 4,400	3 9,800	4 8,900

2 قارن باستخدام الرموز (> أو < أو =):

أ) 6 كجم ( ) 700 جرام
ب) 8 أمتار و 2 سم ( ) 820 سم
جـ) 8 لترات ( ) 850 ملليلترًا
د) 5 أسابيع ( ) 36 يومًا
هـ) 9 ديسم ( ) 90 سم
و) 4 ساعات و 25 دقيقة ( ) 265 دقيقة

3 أكمل باستخدام الأعداد الآتية:

| 250 | 2 | 9 | 10 | 5,200 | 20 |

أ) 5 كيلو جرامات و 200 جرام = ... جرام.
ب) أسبوعان و 6 أيام = ... يومًا.
جـ) متران و 50 سنتيمترًا = ... سنتيمترًا.
د) 2,000 ملليلتر = ... لتر.
هـ) 7 دقائق و 180 ثانية = ... دقائق.
و) 9,500 جم = ... كجم و 500 جرام.

4 رتب كلًّا من الكميات الآتية حسب المطلوب:

أ) 4 ساعات ، 300 دقيقة ، 21,000 ثانية

الترتيب التصاعدى هو: .... ، .... ، ....

ب) 5 كجم ، 500 جم ، 5,000 كجم

الترتيب التنازلى هو: .... ، .... ، ....

5 صل كل مسألة كلامية بحلها الصحيح:

أ) اشترى أحمد تفاحًا كتلته 5 كجم وعنبًا كتلته 3,500 جرام، فإن كتلة ما اشتراه أحمد تساوى .... جرام. • • 135

ب) إناء فارغ سعته 8 لترات، فإذا سقط فيه الماء حتى امتلأ نصفه، فإن كمية الماء التى يجب إضافتها حتى يمتلئ الإناء بالكامل تساوى .... ملليلتر. • • 30

جـ) بدأت نهى فى طهى الطعام فى تمام الساعة 30 :4 مساءً، وانتهت فى تمام الساعة 45 : 6 مساءً، فإن الوقت المستغرق فى عمل الطعام يساوى .... دقيقة. • • 8,500

د) إذا كان ثمن الكيلو جرام من السكر 10 جنيهات، فإن ثمن 3 كيلو جرامات = ... جنيهًا. • • 4,000



تقييم على المفهوم الأول

الوحدة الرابعة

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 10 (ب) 20 (جـ) 24 (د) 32

2 مربع محيطه 36 سنتيمترًا، فإن طول ضلعه = ... سم.

(أ) 10 (ب) 4 (جـ) 8 (د) 9

3 مستطيل محيطه 20سم، وطوله 7 سم، فإن عرضه = ... سم.

(أ) 5 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 4

4 سجادة على شكل مربع طول ضلعها 4 أمتار، فإن محيطها يساوى .... مترًا.

(أ) 16 (ب) 20 (جـ) 25 (د) 40

5 طول المستطيل الذى محيطه 50 مم، وعرضه 10 مم يساوى .... مم.

(أ) 8 (ب) 12 (جـ) 15 (د) 20

6 مستطيل مساحته 24 سم^2، وطوله 6 سم، فإن عرضه = ... سم.

(أ) 3 (ب) 4 (جـ) 8 (د) 16

7 محيط مربع طول ضلعه 5 سم ( ) محيط مستطيل بعداه 7 سم، 3 سم.

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذلك

8 حساب مساحة قطعة أرض مخصصة لبناء مدينة سكنية جديدة يكون بوحدة ....


(أ) م^2 (ب) كم^2 (جـ) كم (د) سم^2

9 مساحة مستطيل بعداه 4 سم، 6 سم ( ) مساحة مربع طول ضلعه 6 سم.

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذلك

10 مستطيل محيطه 30 مترًا وطوله 900 سم، فإن عرضه يساوى .... متر.

(أ) 6 (ب) 600 (جـ) 13 (د) 1,300



المستوى الثانى

11 مستطيل طوله 20 مترًا وعرضه نصف طوله، **فإن محيطه =** .... **مترًا.**

(أ) 15 (ب) 20 (جـ) 50 (د) 60

12 **فى الشكل المقابل:**

مساحة الجزء المظلل = ...

(أ) 15 سم^2 (ب) 18 سم^2

(جـ) 16 سم^2 (د) 25 سم^2

13 مربع مساحته 100 سم^2، **فإن محيطه =** .... **سم.**

(أ) 10 (ب) 25 (جـ) 40 (د) 50

14 مستطيل عرضه 4 سم، ومحيطه 24 سم، **فإن مساحته =** .... **سم^2.**

(أ) 32 (ب) 45 (جـ) 50 (د) 55

15 سجادة على شكل مستطيل مساحتها 40 م^2، وطولها 8 أمتار، **فإن محيطها =** .... **مترًا.**

(أ) 18 (ب) 26 (جـ) 28 (د) 34

المستوى الثالث

16 مربع محيطه 32 سم، **فإن مساحته =** ....

(أ) 24 سم^2 (ب) 49 سم^2 (جـ) 36 سم^2 (د) 64 سم^2

17 مستطيل طوله 21 سم، وعرضه ثلث طوله، **فإن محيطه =** .... **سم.**

(أ) 56 (ب) 60 (جـ) 90 (د) 147

18 مساحة المستطيل الذى طوله 5 أمتار وعرضه 30 ديسم يساوى ....

(أ) 10 م^2 (ب) 15 م^2 (جـ) 1 ديسم^2 (د) 100 ديسم^2

19 مساحة الشكل المقابل تساوى ....

(أ) 12 سم^2 (ب) 16 سم^2


(جـ) 18 سم^2 (د) 22 سم^2

20 السنتيمتر المربع هو مساحة مربع طول ضلعه يساوى ....

(أ) 1 سم (ب) 10 ديسم (جـ) 1 ديسم (د) 10 سم

تابع مستواك

مقبول (1 - 10) | جيد (11 - 15) | ممتاز (16 - 20)



تقييم على الوحدة الرابعة

....
20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) مربع طول ضلعه 9 أمتار، فإن محيطه = ... مترًا.

1) 36   2) 40   3) 50   4) 60

ب) شباك على شكل مستطيل مساحته 24 $م^2$ وطوله 8 أمتار، فإن عرض الشباك يساوى .... أمتار.

1) 2   2) 3   3) 5   4) 18

جـ) محيط مربع طول ضلعه 6 سم ( ) محيط مستطيل بعداه 7سم، 5 سم

1) >   2) <   3) =   4) غير ذلك

د) مستطيل مساحته 30 مترًا مربعًا وعرضه 5 أمتار، فإن طوله = ... أمتار.

1) 5   2) 6   3) 7   4) 8

هـ) مستطيل طوله 8 سم، وعرضه 5 سم، فإن محيطه = ... سم.

1) 11   2) 22   3) 26   4) 32

و) طول ضلع المربع الذى محيطه 28 سم يساوى .... سم.

1) 4   2) 5   3) 6   4) 7

ز) فى الشكل المقابل:

طول الضلع المجهول (a) يساوى .... سم.

1) 5   2) 6   3) 7   4) 19

ح) قياس أى زاوية فى المربع = ...

1) 45° 2) 90° 3) 120° 4) 180°

ط) مستطيل طوله ضعف عرضه، فإذا كان عرض المستطيل يساوى 9 سم،
فإن طوله يساوى .... سم.

1) 5   2) 6   3) 12   4) 18

ى) مربع مساحته 16 $سم^2$، فإن محيطه يساوى .... سنتيمترًا.

1) 8   2) 16   3) 32   4) 64

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ) إذا كانت مساحة مربع 64 سم^2، فإن طول ضلعه يساوي 7 سم. ( )

ب) تقاس مساحات الأشكال بالوحدات المربعة. ( )

جـ) مساحة المستطيل = (الطول + العرض) × 2 ( )

د) مساحة قطعة أرض أبعادها 4 كم، 3 كم تساوي 7 كم^2 ( )

هـ) مستطيل طوله 10 سم، وعرضه نصف طوله، فإن محيطه = 30 سم. ( )

3 قارن باستخدام الرموز (> أو < أو =):

أ) محيط مربع طول ضلعه 3 سم ◯ محيط مستطيل بعداه 4 سم، 3 سم

ب) مساحة مربع محيطه 24 سم ◯ مساحة مستطيل طوله 8 سم وعرضه 3سم

جـ) طول ضلع مربع محيطه 32 سم ◯ طول ضلع مربع مساحته 64 سم^2

د) محيط مربع طول ضلعه 5 سم ◯ محيط مربع مساحته 36 سم^2

4 صل كل شكل بمساحته:

أ) 3 سم، 5 سم، 5 سم، 4 سم

ب) 2 سم، 6 سم، 1 سم، 8 سم

جـ) 10 سم، 6 سم، 3 سم، 2 سم

18 سم^2 | 54 سم^2 | 35 سم^2

5 أكمل باستخدام الأعداد الآتية:

25 | 20 | 5 | 18 | 70

أ) مستطيل عرضه 3 سم وطوله ضعف عرضه، فإن محيطه يساوي .... سم.

ب) مربع طول ضلعه 5، فإن مساحته = ... سم^2.

جـ) مستطيل بعداه 7 أمتار، 10 أمتار، فإن مساحته = ... مترًا مربعًا.

د) مستطيل عرضه 5 سم، وطوله 4 أمثال عرضه، فإن طوله = ... سم.

هـ) مربع محيطه 20 مترًا، فإن طول ضلعه = ... أمتار.

تقييم على المفهوم الأول



الوحدة الخامسة

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1. $4 + 4 + 4 + 4 = 4 \times$ ....

(أ) 3 (ب) 4 (جـ) 12 (د) 9

2. 7 أمثال العدد 3 = ...

(أ) 9 (ب) 18 (جـ) 21 (د) 25

3. إذا كانت $7 \times 4 = a$، فإن a تساوى 4 أمثال العدد ....

(أ) 5 (ب) 7 (جـ) 4 (د) 6

4. 6 أمثال العدد b = ...

(أ) $6 + b$ (ب) $b + 6$ (جـ) $6b$ (د) $b - 6$

5. 10 أمثال العدد n يساوى..................

(أ) 10 (ب) n (جـ) $10n$ (د) 100

6. إذا كانت $6 \times 5 = k$، فإن .... $= k$

(أ) 11 (ب) 20 (جـ) 25 (د) 30

7. إذا كانت b تساوى 3 أمثال العدد 5، فإن .... $= b$

(أ) 15 (ب) 18 (جـ) 20 (د) 25

8. قيمة المجهول فى المعادلة: $n \times 5 = 50$ هى ....

(أ) 5 (ب) 10 (جـ) 15 (د) 20

9. 6 أمثال العدد 4 = ...

(أ) 5 (ب) 4 (جـ) 24 (د) 20

10. مخطط الشرائط .... يمثل أن 4 تساوى ضعف 2

(أ)

4	4

(ب)


2	2	2	2

(جـ)

2	2

(د)

5	5



المستوى الثانى

11 20 تساوى 5 أمثال العدد ....

أ) 5 ب) 20 جـ) 4 د) 30

12 مخطط الشرائط

5	5	5	5	5

يعبر عن أن العدد .... يساوى 5 أمثال العدد 5

أ) 8 ب) 15 جـ) 25 د) 30

13 إذا كانت $b = 7 \times 6$ ، فإن b تساوى .... أمثال العدد 6

أ) 6 ب) 13 جـ) 7 د) 5

14 21 تساوى 3 أمثال العدد ....

أ) 3 ب) 5 جـ) 7 د) 14

15 $\times 4$ .... $= 6 + 6 + 6 + 6$

أ) 4 ب) 6 جـ) 10 د) 12

المستوى الثالث

16 إذا كانت a تساوى 5 أمثال العدد 4، فإن المعادلة التى تعبر عن ذلك هى ....

أ) $4 \times a = 5$ ب) $5 \times a = 4$ جـ) $4 + a = 5$ د) $a = 5 \times 4$

17 إذا كان $3 \times m = 27$ ، فإن قيمة .... $= m$

أ) 3 ب) 21 جـ) 9 د) 30

18 إذا كانت 32 تساوى 4 أمثال عدد ما، فإن العدد يساوى ....

أ) 8 ب) 6 جـ) 16 د) 4

19 إذا كان: $4 \times c = 24$ ، فإن .... $= c$

أ) 4 ب) 24 جـ) 20 د) 6

20 إذا كان مع أحمد 5 جنيهات وكان ما مع محمد ضعف ما مع أحمد،
فإن ما مع محمد يساوى .... جنيهات.

أ) 10 ب) 15 جـ) 5 د) 20

تابع مستواك

☐ مقبول (1 – 10) ☐ جيد (11 – 15) ☐ ممتاز (20 – 16)

تقييم على المفهوم الثانى

الوحدة الخامسة

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1. $7 \times 9 = 9 \times$ ....

أ) 12 ب) 4 جـ) 3 د) 7

2. $b \times 9 = 9 \times$ ....

أ) b ب) 9 جـ) $5\,b$ د) 0

3. .... هو العنصر المحايد فى عملية الضرب

أ) 0 ب) 1 جـ) 10 د) 100

4. $1 \times 18 =$ ....

أ) 18 ب) 1 جـ) 0 د) 80

5. $(7 \times 5) \times 6 = 6 \times (7 \times 5) \times 5$ ... $(5 \times 7) \times 6 = 6 \times (7 \times 5)$ تسمى بخاصية .... فى عملية الضرب

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد د) العنصر صفر

6. $877 \times 0 =$ ....

أ) 788 ب) 1,000 جـ) 877 د) 0

7. $(9 \times 3) \times 2 =$ .... $\times 2$

أ) 27 ب) 12 جـ) 3 د) 100

8. $7 \times 10 =$ ....


أ) 70 ب) 12 جـ) 3 د) 170

9. $24 \times 1,000 =$ ....

أ) 24 ب) 240 جـ) 2,400 د) 24,000

10. $500 =$ .... عشرة

أ) 5 ب) 50 جـ) 15 د) 500



المستوى الثانى

11 $800 = 80 \times 10 = 8 \times$ ....

أ) 8 ب) 100 جـ) 80 د) 800

12 أى مما يأتى يعبر عن المصفوفة .... ؟

أ) 3×6 ب) 3×8 جـ) 7×3 د) 3×3

13 $\times 7$ .... $= 2 \times 5 \times 7$

أ) 7 ب) 70 جـ) 10 د) 20

14 $40 \times 9 =$ ....

أ) 49 ب) 36 جـ) 3,600 د) 360

15 $34,000 = 1,000 \times$ ....

أ) 304 ب) 340 جـ) 34 د) 3,400

المستوى الثالث

16 $\times 4$ .... $7 \times 4 \times 9 = 7 \times$

أ) 5 ب) 36 جـ) 9 د) 8

17 $345 \times 0 =$ ....

أ) 1 ب) 0 جـ) 34 د) 340

18 $300 = 3 \times$ ....

أ) 100 ب) 0 جـ) 10 د) 30

19 $8 \times 500 =$ ....


أ) 85 ب) 8,500 جـ) 400 د) 4,000

20 $7 \times 600 = 7 \times 100 \times$ ....

أ) 600 ب) 60 جـ) 5 د) 6

تابع مستواك

☐ مقبول (1 - 10) ☐ جيد (11 - 15) ☐ ممتاز (16 - 20)



تقييم على الوحدة الخامسة

20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) إذا كان: $6 \times b = b \times 6$، فإن الخاصية المستخدمة تسمى بخاصية ...... في الضرب.

1 الإبدال — 2 الدمج

3 العنصر المحايد — 4 العنصر صفر

ب) العدد ...... يساوى 3 أمثال العدد 4

1 12 — 2 3 — 3 21 — 4 10

جـ) إذا كان $3 \times 5 = a$ ، فإن a تساوى 5 أمثال العدد ......

1 3 — 2 5 — 3 8 — 4 35

د) $66 \times 10 =$ ......

1 66 — 2 660 — 3 66,000 — 4 10

هـ) $4 \times (5 \times 9) = (4 \times 5) \times$ ......

1 9 — 2 4 — 3 5 — 4 45

و) $50 \times 7 =$ ......

1 50 — 2 7 — 3 350 — 4 500,3

ز) $895 \times 0 =$ ......

1 0 — 2 1 — 3 895 — 4 950,8

ح) $6 + 6 + 6 = 3 \times$ ......

1 15 — 2 3 — 3 6 — 4 7

ط) إذا كان $6 \times c = 66$ ، فإن $c =$ ......

1 6 — 2 66 — 3 60 — 4 11

ى) قيمة المجهول فى المعادلة $7 \times a = 49$ هى ......

1 9 — 2 a — 3 7 — 4 49

2 أكمل ما يلى:

أ) حاصل ضرب أى عدد × 0 = ...

ب) $700 \times 3 =$ ....

جـ) $(2 \times 3) \times 4 =$ .... $\times 4 =$ ....

د) $1{,}000 \times$ .... $= 6{,}000$

هـ) إذا كانت $a = 6 \times 9$ ، فإن a تساوى 6 أمثال العدد ....

و) $9 \times 3 = 3 \times 9$ تعبر عن خاصية ....

3 اكتب معادلة الضرب لكل مما يلى، ثم أوجد قيمة المجهول:

أ) ما هو العدد الذى يساوى 3 أمثال العدد 6؟

ب) ما هو العدد الذى يساوى 6 أمثال العدد 3؟

جـ) ما هو العدد الذى يمثل 8 أمثال العدد 10؟

د) ما هو العدد الذى يمثل 3 أمثال العدد 7؟

4 ضع خطًّا تحت المعادلة غير الصحيحة فى كل مما يلى:

أ) $51 \times 0 = 0$ ب) $990 \times 1 = 1$ جـ) $10 \times 9 = 90$

د) $30 \times 4 = 120$ هـ) $1{,}000 \times 5 = 500$ و) $4 \times 600 = 3{,}600$

5 أجب عن الأسئلة الآتية:

أ) ارسم مخطط الشرائط الذى يمثل أن العدد 20 يساوى ضعف العدد 10.

....

ب) أوجد ناتج ضرب 30×5 مستخدمًا خاصية الدمج.

....

تقييم على المفهوم الأول

الوحدة السادسة

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 العوامل 1 ، 2 ، 4 ، 8 هى عوامل للعدد ....

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 8

2 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

3 أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

4 أصغر عدد أولى هو ....

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

5 العدد 25 أحد عوامله ....

أ) 2 ب) 5 جـ) 10 د) كل ما سبق

6 العدد .... هو عدد أولى.

أ) 24 ب) 26 جـ) 28 د) 17

7 العدد 40 أحد عوامله ....

أ) 2 ب) 5 جـ) 10 د) كل ما سبق

8 العدد 28 أحد عوامله ....


أ) 2 ب) 5 جـ) 10 د) كل ما سبق

9 العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد 13 هو ....

أ) 12 ب) 15 جـ) 17 د) 19

10 العامل المشترك الأكبر بين العددين 3 ، 6 هو ....

أ) 3 ب) 9 جـ) 5 د) 35



المستوى الثانى

11 عدد أزواج عوامل العدد 12 يساوى ....

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 6

12 العدد .... أحد عوامله العدد 6.

أ) 64 ب) 24 جـ) 15 د) 81

13 .... من عوامله العددان 3 ، 5 معًا.

أ) 21 ب) 15 جـ) 63 د) 12

14 العامل المشترك الأكبر بين العددين 36 ، 12 هو ....

أ) 3 ب) 4 جـ) 6 د) 12

15 العدد الذى يقع بين 20 ، 30 ومن عوامله العدد 5 هو ....

أ) 22 ب) 23 جـ) 25 د) 26

المستوى الثالث

16 عدد أكبر من 40 وأقل من 60 وأحد عوامله العدد 10 هو ....

أ) 35 ب) 40 جـ) 45 د) 50

17 أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو ....

أ) 11 ب) 12 جـ) 13 د) 14

18 عدد أولى الفرق بين عوامله يساوى 4 هو ....

أ) 5 ب) 7 جـ) 9 د) 13

19 العامل المشترك الأكبر بين 21 ، 29 هو ....


أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) غير ذلك

20 العدد الأولى الذى مجموع عوامله يساوى 8 هو ....

أ) 1 ب) 7 جـ) 3 د) 4

تابع مستواك

مقبول (1 - 10) ☐ جيد (11 - 15) ☐ ممتاز (16 - 20) ☐



تقييم على المفهوم الثانى

الوحدة السادسة

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 العدد .... من مضاعفات العدد 10

(أ) 1 (ب) 12 (جـ) 20 (د) 28

2 العدد 12 من مضاعفات العدد ....

(أ) 2 (ب) 7 (جـ) 5 (د) 9

3 العدد .... من مضاعفات العدد 5

(أ) 6 (ب) 7 (جـ) 8 (د) 10

4 العدد 10 هو مضاعف مشترك للعددين .... معًا.

(أ) 3 ، 2 (ب) 5 ، 2 (جـ) 5 ، 3 (د) 5 ، 4

5 العدد .... هو مضاعف مشترك لجميع الأعداد ما عدا نفسه.

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

6 من مضاعفات العدد 7، العدد ....

(أ) 32 (ب) 36 (جـ) 45 (د) 63

7 العدد 27 من مضاعفات العدد ....

(أ) 3 (ب) 8 (جـ) 6 (د) 7

8 أى من الأعداد الآتية مضاعفات مشتركة للعددين 3 ، 7؟


(أ) 1 ، 3 ، 7 (ب) 21 ، 42 ، 63 (جـ) 21 ، 28 ، 35 (د) 15 ، 21 ، 27

9 مضاعفات العدد 5 يكون رقم الآحاد لكل منها ....

(أ) 2 أو 3 (ب) 0 أو 5 (جـ) 5 أو 7 (د) 5 أو 2

10 العدد .... من مضاعفات العدد 8

(أ) 50 (ب) 56 (جـ) 39 (د) 35



المستوى الثانى

11 العدد .... من مضاعفات العدد 9

أ) 21 ب) 24 جـ) 27 د) 30

12 مضاعفات العدد 2 هى أعداد ....

أ) زوجية ب) فردية جـ) أولية د) غير ذلك

13 أى العبارات الآتية صحيح . . . ؟

أ) العدد 4 هو مضاعف للعدد 12، لأن 3 ، 4 عاملان للعدد 12

ب) العدد 16 هو مضاعف للعدد 2، لأن 2 ، 8 من عوامل العدد 16

جـ) العدد 6 هو مضاعف للعدد 6، لأن 0 ، 6 من عوامل العدد 6

د) العدد 15 هو مضاعف للعدد 5، لأن 5 ، 10 من عوامل العدد 15

14 العدد 18 مضاعف مشترك للعددين ....

أ) 4 ، 9 ب) 9 ، 3 جـ) 3 ، 5 د) 6 ، 3

15 جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا ....

أ) 10 ب) 11 جـ) 17 د) 13

المستوى الثالث

16 العدد .... من مضاعفات العدد 9 المحصورة بين 80 ، 90

أ) 89 ب) 87 جـ) 84 د) 81

17 .... $\times 3 = 45$

أ) 15 ب) 25 جـ) 35 د) 45

18 من مضاعفات العدد 21، العدد ....

أ) 6 ب) 12 جـ) 63 د) 72

19 من المضاعفات المشتركة للعددين 15 ، 30 معًا، العدد ....

أ) 45 ب) 60 جـ) 25 د) 80

20 العدد 24 مضاعف مشترك للعددين 3 ، ....

أ) 5 ب) 8 جـ) 9 د) 7

تابع مستواك

مقبول (1 - 10) جيد (11 - 15) ممتاز (16 - 20)



تقييم على الوحدة السادسة

....
20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ أى من الأعداد الآتية عدد أولى؟ ....

1 1   2 8   3 15   4 11

ب العامل المشترك الأكبر بين العددين 60 و 45 هو ....

1 6   2 7   3 15   4 21

جـ عوامل العدد 24 هى ....

1 0، 1، 2، 6، 12، 24   2 1، 2، 3، 6، 7، 14، 21، 24

3 1، 2، 3، 7، 14، 24   4 1، 2، 3، 4، 6، 8، 12، 24

د كل الأعداد الآتية أعداد أولية، ما عدا ....

1 11   2 3   3 15   4 2

هـ ما العبارة الصحيحة التى تصف العوامل؟

1 هى حاصل ضرب عدد × عدد آخر.   2 هى قسمة عدد صحيح على عدد آخر بدون باقٍ.

3 هى إضافة عدد صحيح إلى عدد آخر.   4 هى الفرق بين عددين صحيحين.

و أى من العددين الصحيحين التاليين لهما نفس العامل المشترك الأكبر للعددين 18، 24؟

1 42، 12   2 9، 6   3 48، 36   4 8، 27

ز المضاعف المشترك بين العددين 3، 6 معًا هو العدد ....

1 8   2 28   3 18   4 38

ح أصغر عدد أولى فردى هو ....

1 2   2 3   3 5   4 7

ط العدد 6 هو المضاعف المشترك للعددين ....

1 3، 5   2 2، 5   3 2، 3   4 8، 11

ى من أحد عوامل العدد 70 العدد ....

1 2   2 5   3 10   4 كل ما سبق

2 صل:

أ) أصغر عدد أولى مكون من رقمين	18 ، 24 ، 30
ب) عدد عوامل العدد الأولى	11
جـ) عوامل العدد 10	2
د) مضاعفات العدد 6 التى تقع بين العددين 15 ، 35	1 ، 2 ، 5 ، 10

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو 1. ( )

ب) عدد عوامل العدد 15 هو 4 ( )

جـ) مضاعفات العدد 8 الأقل من 30 هى 0 ، 8 ، 16 ، 24 ، 32 ( )

د) العدد 1 عدد أولى. ( )

هـ) العدد الأولى الذى مجموع عوامله 12 هو العدد 11. ( )

4 أكمل ما يأتى:

أ) العدد 48 عوامله هى ....

ب) عدد أزواج عوامل العدد 20 هو ....

جـ) المضاعفات المشتركة بين العددين 3 ، 6 الأقل من 30 هو ....

د) عوامل العدد 50 هى ....

هـ) العامل المشترك الأكبر بين العددين 18 ، 24 هو ....

5 أكمل باستخدام مضاعفات العدد 4 فى كل مما يأتى:

أ) .... < 4 < ....

ب) .... < 17 < ....

جـ) .... < 12 < ....

د) .... < 35 < ....

تقييم على المفهوم الأول



الوحدة السابعة

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 حاصل ضرب: $50 \times 10 =$ ....

أ) 6 ب) 15 جـ) 150 د) 500

2 $40 \times 17 =$ ....

أ) 806 ب) 608 جـ) 68 د) 680

3 تقدير عملية ضرب: 59×37 بالتقريب لأقرب عشرة هو ....

أ) 4,000 ب) 2,040 جـ) 4,200 د) 2,400

4 $19 \times 5 =$ ....

أ) 95 ب) 950 جـ) 59 د) 905

5 $84 \times$ .... $= 8,400$

أ) 10 ب) 100 جـ) 1,000 د) 1

6 3×45 ☐ 6×24

أ) $<$ ب) $>$ جـ) $=$ د) غير ذلك

7 $532 \times 0 =$ ....

أ) 89 ب) 1 جـ) 0 د) 890

8 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 67,430 هى ....

أ) آحاد ب) عشرات الألوف جـ) مئات د) ألوف


9 $7 \times$ .... $= 210$

أ) 15 ب) 23 جـ) 30 د) 40

10 إذا اشترى أحمد 5 حقائب، وكان ثمن الحقيبة الواحدة 105 جنيهات،

فإن ما دفعه أحمد = ... جنيهًا.

أ) 25 ب) 525 جـ) 225 د) 205



المستوى الثانى

11 اشترى خالد 5 قمصان بسعر القميص 210 جنيهات، ثم اشترى لأخيه 3 قمصان، سعر الواحد 180 جنيهًا، فيكون المبلغ الذى سيدفعه خالد = ... جنيه.

(أ) 5,019 (ب) 9,510 (جـ) 5,190 (د) 1,590

12 370×4 ☐ $(300 + 70) \times 5$

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك

13 $624 \times 6 =$ ....

(أ) 5×334 (ب) 7×344 (جـ) 7,344 (د) $(3,000 + 700 + 40 + 4)$

14 العدد الذى إذا ضرب فى 29 يكون الناتج 2,900 هو ....

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1 (د) 0

15 مكتبة لبيع الكتب، سعر الكتاب الواحد بها 45 جنيهًا، فيكون سعر 20 كتابًا من نفس النوع = ... جنيه.

(أ) 90 (ب) 900 (جـ) 19 (د) 199

المستوى الثالث

16 $8,100 =$ .... $\times 90$

(أ) 9 (ب) 900 (جـ) 100 (د) 90

17 فى المخطط المقابل:

قيمة .... = a

×	70	3
8	560	24
30	2,100	a

(أ) 600 (ب) 930 (جـ) 90 (د) 9

18 فى المخطط المقابل:

قيمة a ، b هى .... ، ....

8×72
$(8 \times 2) = a$
$(8 \times 70) = b$
576

(أ) 16 ، 560 (ب) 605 ، 26 (جـ) 580 ، 75 (د) 570 ، 61

19 $60 \times ($40 عشرة + 40 مائة$) =$ ....

(أ) 640 (ب) 264,000 (جـ) 264 (د) 840

20 اشترت منى 36 قطعة حلوى سعر الواحدة 11 جنيهًا، ثم اشترت 25 قطعة حلوى أخرى، سعر الواحدة 10 جنيهات، فيكون المبلغ الكلى الذى دفعته منى هو .... جنيهًا.

(أ) 466 (ب) 400 (جـ) 464 (د) 646

تابع مستواك

☐ مقبول (1 - 10) ☐ جيد (11 - 15) ☐ ممتاز (16 - 20)

تقييم على المفهوم الثانى

الوحدة السابعة

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 باقى قسمة: (77 ÷ 5) هو ....

(أ) 2 (ب) 5 (جـ) 0 (د) 7

2 خارج قسمة: .... = 10 ÷ 840

(أ) 8,400 (ب) 804 (جـ) 84 (د) 48

3 خارج قسمة: .... = 7 ÷ 700

(أ) 1 (ب) 10 (جـ) 100 (د) 2

4 2,000 = ... ÷ 10,000

(أ) 1 (ب) 10 (جـ) 5 (د) 50

5 خارج قسمة: .... = 3 ÷ 48

(أ) 25 (ب) 16 (جـ) 61 (د) 62

6 العدد الذى يعبر عن المقسوم عليه فى المسألة 13 = 7 ÷ 91 هو ....

(أ) 7 (ب) 13 (جـ) 75 (د) 91

7 إذا كان: 100 = 9 ÷ 900 ، 10 = 9 ÷ 90، فإن .... = 9 ÷ 9,000

(أ) 100 (ب) 700 (جـ) 1,000 (د) 7,000

8 أى من الجمل الرياضية التالية تعبر عن عملية القسمة المقابلة؟

$$\begin{array}{r} 21 \\ 7\overline{)150} \\ -\ 14 \\ \hline 10 \\ -\ \ 7 \\ \hline 3 \end{array}$$

(أ) 21 × 7 (ب) 21 × 150

(جـ) (21× 7) + 3 (د) (21 × 150) + 3

9 لدى هند 50 قطعة بسكويت وتريد توزيعها بالتساوى على 5 أصدقاء،

فإن عدد قطع البسكويت مع كل صديق = ...

(أ) 10 قطع (ب) قطعة واحدة (جـ) 30 قطعة (د) 5 قطع

10 فى المخطط المقابل: الخطوة الثانية فى إيجاد خارج قسمة 3 ÷ 516 هى ....


3 | 516 | 100

(أ) ضرب العدد 100 فى العدد 516 ثم طرح من الناتج 3

(ب) ضرب العدد 100 فى العدد 516 ثم إضافة للناتج 3

(جـ) ضرب العدد 100 فى العدد 3 ثم طرح الناتج من 516

(د) ضرب العدد 100 فى العدد 3 ثم إضافة للناتج 516



المستوى الثانى

11 باقى قسمة : (248 ÷ 6) هو ....

أ 2 ب 3 جـ 0 د 1

12 خارج قسمة : .... = 978 ÷ 2

أ 984 ب 489 جـ 908 د 498

13 مربع مساحته 144 سم2، فإن طول ضلعه = ... سم.

أ 22 ب 16 جـ 12 د 10

14 أنسب أسلوب لتقدير خارج قسمة : (7,514 ÷ 4) هو ....

أ تقريب العدد 7,514 لأقرب 10,000 ثم تقريب العدد 4 لأقرب 10، لذلك : 10,000 ÷ 10 = 1,000

ب تقريب العدد 7,514 لأقرب 1,000 ثم تقريب العدد 4 لأقرب 10، لذلك : 8,000 ÷10 = 800

جـ تقريب العدد 7,514 لأقرب 1,000، لذلك : 8,000 ÷ 4 = 2,000

د تقريب العدد 7,514 لأقرب 10,000، لذلك : 10,000 ÷ 4 = 2,500

15 وزع معلم 125 تلميذًا على 5 فصول بالتساوى، فإن عدد التلاميذ بكل فصل = ... تلميذًا.

أ 20 ب 21 جـ 25 د 15

المستوى الثالث

16 قامت ليلى بتوزيع 465 قطعة حلوى على 4 علب بالتساوى، فإن عدد قطع الحلوى المتبقية بعد التوزيع = ...

أ قطعتان ب قطعة واحدة جـ 5 قطع د 6 قطع

17 العدد الذى إذا قسم على 9 وكان الناتج 81 والباقى 6 هو ....

أ 675 ب 395 جـ 735 د 537

18 خارج قسمة : .... = 428 ÷ 4

أ 175 ب 17 جـ 107 د 170

19 لدى عماد 720 كرة ويريد توزيعها بالتساوى على 9 صناديق،
فإن عدد الكرات فى كل صندوق وعدد الكرات المتبقية يساوى ....

أ كل صندوق به 8 كرات و 5 كرات متبقية.

ب كل صندوق به 60 كرة وكرتان متبقيتان.

جـ كل صندوق به 75 كرة و 6 كرات متبقية.

د كل صندوق به 80 كرة ولا توجد كرات متبقية.

20 أى مما يأتى يعبر عن التأكد من ناتج المسألة : .... = 2,126 ÷ 8

أ 265 × 8 ب 265 + 8 جـ (265 × 8) + 6 د 265

تابع مستواك

مقبول (1 - 10) جيد (11 - 15) ممتاز (16 - 20)



تقييم على الوحدة السابعة

....
20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) حاصل ضرب: .... = 75 × 4

1) 33   2) 3   3) 300   4) 30

ب) باقى قسمة: (864 ÷ 6) هو ....

1) 0   2) 6   3) 1   4) 3

جـ) نموذج مساحة المستطيل يعبر عن حاصل ضرب: (84 × 3) هو ....

1)

	3	5
80	240	400

2)

	30	3
84	2,520	252

3)

	40	8
3	120	24

4)

	80	4
3	240	12

د) أى من الصيغ الآتية تعبر عن حاصل ضرب: .... = 57 × 2

1) $(7 \times 2) + (50 \times 2)$ 2) $(2 \times 50) + (2 \times 70)$

3) $(40 \times 7) + (20 \times 50)$ 4) $(50 \times 70) + (2 \times 7)$

هـ) 3,630 ÷ .... = 726

1) 52   2) 25   3) 15   4) 5

و) مساحة المربع الذى طول ضلعه 8 هى .... سم^2.

1) 28   2) 64   3) 16   4) 640

ز) فى المخطط المقابل: قيمة الرمز المجهول (e) تساوى ....

```
4| 292 | 70
 - 280 |
     e | 3
 -  12 |
    00 |
```

1) 18   2) 12   3) 21   4) 24

ح) حاصل ضرب: .... = 36 × 81

1) 9,112   2) 6,129   3) 9,126   4) 2,916

ط) يجرى حاتم 4 كيلو مترات يوميًا، فإن عدد الكيلو مترات التى يجريها فى 3 أسابيع يساوى .... كيلو مترًا.

1) 7   2) 48   3) 84   4) 86

ى) $(5{,}232 \times 5) = (5{,}000 \times 5) + (200 \times 5) + (\ldots\ldots \times 5) + (2 \times 5)$

1) 3   2) 30   3) 300   4) 3,000

2 أكمل الأعداد فى كل مما يأتى:

أ) $\begin{array}{r} 421 \\ \times \quad 6 \\ \hline .... \end{array}$

ب) $\begin{array}{r} 1,623 \\ \times \quad 3 \\ \hline ...,8...9 \end{array}$

جـ) $\begin{array}{r} 924 \\ \times \quad 8 \\ \hline .... \end{array}$

د) $\begin{array}{r} 392 \\ \times \quad 4 \\ \hline .... \end{array}$

هـ) $\begin{array}{r} 547 \\ \times \quad 7 \\ \hline .... \end{array}$

و) $\begin{array}{r} 6,420 \\ \times \quad 5 \\ \hline 32,1...... \end{array}$

3 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) 6×392 ☐ $2,352$

ب) $(2,360 \div 5)$ ☐ 2×47

جـ) 9×56 ☐ $(1,080 \div 2)$

د) 4×127 ☐ $(1,524 \div 3)$

هـ) 15×100 ☐ $1,000 + 500$

و) $(327 \div 3)$ ☐ 109×2

4 أكمل باستخدام الأعداد الآتية:

182	1,901	6	3	3,200	9

أ) تقدير حاصل ضرب: (79×39) من خلال أول رقم من اليسار هو ....

ب) باقى قسمة: $(945 \div 6)$ هو ....

جـ) $3,542 = (442 \times 8) +$ ....

د) حاصل ضرب: .... $= 26 \times 7$

هـ) خارج قسمة: .... $= 9,505 \div 5$

و) قيمة b تساوى .... $b \overline{)81,000}$ والناتج $9,000$

5 اقرأ ثم أجب:

أ) مكتبة بها 9 أرفف بكل رف 37 كتابًا، فما العدد الكلى للكتب فى المكتبة؟

ب) ترغب شركة فى توزيع 9,750 جنيه من أرباح الشركة على 10 أشخاص بالتساوى، فما نصيب كل شخص؟

جـ) اشترى محمد 7 حقائب من نفس النوع بسعر 2,135 جنيه، فما ثمن الحقيبة الواحدة؟

د) تريد ليلى توزيع 97 قطعة حلوى على 6 من أصدقائها بالتساوى،
فما عدد الحلوى التى سيحصل عليها كل صديق؟ وكم قطعة تتبقى معها؟

هـ) اشترت سارة علبة بها 6 ألوان من نفس النوع بثمن 240 جنيهًا، فما ثمن 12 لونًا من نفس النوع؟

تقييم على المفهوم الأول

الوحدة الثامنة

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 ناتج: .... = $2 + 5 \times 3$

أ 17 ب 21 جـ 24 د 30

2 قيمة: .... = $36 - 12 \div 6$

أ 4 ب 18 جـ 6 د 34

3 ناتج: .... = $15 - (20 \div 4) - 5$

أ 12 ب 8 جـ 7 د 5

4 حاصل ضرب: .... = 15×13

أ 1,513 ب 150 جـ 195 د 225

5 قيمة: .... = $23 + 5 - 15 \div 3$

أ 23 ب 28 جـ 38 د 7

6 اشترى ياسر أقلامًا بسعر 25 جنيهًا، ثم اشترى كتابًا بضعف سعر الأقلام،
فإن المبلغ الكلى الذى دفعه ياسر= .... جنيهات.

أ 70 ب 50 جـ 75 د 105

7 ناتج جمع: .... = $528,420 + 276,952$

أ 804,378 ب 804,372 جـ 805,372 د 805,472

8 إذا كانت كتلة حسام 70 كجم، فإذا زادت كتلته 5 كجم فى الأسبوع الأول،
ثم نقص فى الأسبوع الثانى ضعف ما زاده فى الأسبوع الأول، فإن كتلة حسام الآن تساوى .... كجم.


أ 65 ب 70 جـ 72 د 80

9 ناتج: .... = $18 + 4 - 36 \div 6$

أ 12 ب 15 جـ 16 د 25

10 قيمة: .... = $56 - 14 \times 4 \div 2$

أ 84 ب 16 جـ 28 د 42



المستوى الثانى

11 ناتج طرح : .... $= 647{,}289 - 493{,}000$

أ) 153,767 ب) 154,807 جـ) 154,289 د) 153,807

12 قيمة : .... $= (133 - 23) \div 10$

أ) 9 ب) 11 جـ) 12 د) 15

13 اشترت فاطمة 8 أطباق من الليمون، فإذا كان كل طبق به 6 ليمونات، وعند استخدامها بعضًا من الليمون لعمل عصائر تبقى لديها 38 ليمونة، فإن عدد الليمون المستخدم فى عمل العصائر يساوى .... ليمونة.

أ) 10 ب) 12 جـ) 16 د) 20

14 ناتج : .... $= 9 \times (15 - 8) + 2$

أ) 65 ب) 90 جـ) 122 د) 153

15 خارج قسمة : .... $= 5{,}200 \div 100$

أ) 56 ب) 52 جـ) 520 د) 502

المستوى الثالث

16 ملعب به 73 شخصًا منهم 7 مدربين والباقى لاعبون، فإذا كان كل فريق مكونًا من 11 لاعبًا، فإن المسألة التى تعبر عن عدد الفرق التى يمكن تكوينها هى: ....

أ) $73 - 17 \div 11$ ب) $(73 - 7) \div 11$ جـ) $73 - 11 \div 7$ د) $73 - 7 \times 11$

17 العدد الذى إذا قسم على 8 وكان خارج القسمة 133 وباقى القسمة 7 هو ....

أ) 1,071 ب) 1,064 جـ) 140 د) 1,701

18 اشترى طارق تفاحًا من 3 أماكن مختلفة، حيث اشترى 12 كيلو جرامًا، ثم اشترى 28 كيلو جرامًا، ثم اشترى 40 كيلو جرامًا، ويريد توزيع ما اشتراه على 4 صناديق بالتساوى، فإن المسألة التى تعبر عن عدد كيلو جرامات التفاح فى كل صندوق هى ....

أ) $12 + 28 + 40 \div 4$ ب) $(12 + 28 + 40) \times 4$

جـ) $12 + 28 + 40 \times 4$ د) $(12 + 28 + 40) \div 4$

19 قيمة : .... $= 25 + 3 \times 5 \div 5 - 2$

أ) 18 ب) 22 جـ) 26 د) 30

20 مارس أحمد رياضة الجرى، فإذا جرى يوم الأحد 2 كيلومتر، وجرى يوم الإثنين ضعف ما جرى يوم الأحد، وجرى يوم الثلاثاء مسافة أقل بـ 3 كيلومترات عمّا جرى يوم الإثنين، فإن المسافة التى جراها أحمد فى الأيام الثلاثة تساوى .... كيلومترات.

أ) 5 ب) 6 جـ) 7 د) 10

تابع مستواك

مقبول (1 - 10) ☐ جيد (11 - 15) ☐ ممتاز (16 - 20) ☐



تقييم على الوحدة الثامنة

20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) ناتج جمع : $176,240 + 714,311 =$ ....

1) 888,600 2) 889,570 3) 889,950 4) 890,551

ب) ناتج : $201 - 12 \div 3 + 18 \times 6 =$ ....

1) 325 2) 310 3) 396 4) 305

جـ) قيمة : $7 \times 5 - 20 =$ ....

1) 14 2) 4 3) 15 4) 40

د) حاصل ضرب : $18 \times 39 =$ ....

1) 702 2) 506 3) 623 4) 768

هـ) ما الخطوة الأولى لحل المسألة : $16 + 8 \div 2$؟

1) إضافة 16 إلى 8 2) قسمة 8 على 2 3) إضافة 16 إلى 4 4) قسمة 24 على 2

و) اشترى خالد 12 قطعة كيك وقسمها بالتساوى مع أخته، فإذا تبقى من نصيبه 4 قطع، فإن عدد قطع الكيك التى أكلها خالد تساوى .... قطع.

1) 3 2) 8 3) 9 4) 2

ز) ناتج طرح : $521,647 - 214,657 =$ ....

1) 314,090 2) 306,090 3) 306,990 4) 336,990

ح) أى من المسائل الآتية قيمتها تساوى 2؟

1) $12 + 6 \div 3$ 2) $3 \times 1 + 1$ 3) $18 - 3 \times 4$ 4) $24 \div 6 - 2$

ط) قيمة : $30 - 4 \times (1 + 2) =$ ....

1) 102 2) 78 3) 28 4) 18

ى) خارج قسمة : $658 \div 14 =$ ....

1) 50 2) 47 3) 49 4) 48

2 قارن باستخدام الرموز (> أو < أو =):

أ) $8 + 4 \times 12$ ☐ 65
ب) $5 \times 10 - 50$ ☐ 0
جـ) 25×5 ☐ $20 \times 5 + 25$
د) 140×4 ☐ $6 \times 100 - 80 \div 2$
هـ) $36 \div 2 + 22$ ☐ 9×9
و) $500 \div 5$ ☐ $80 + (15 \div 3)$

3 أكمل مستخدمًا الأعداد الآتية:

67 | 770 | 63 | 230 | 8,260 | 225

أ) $6,520 + 1,740 =$ ....
ب) $2,070 \div 9 =$ ....
جـ) $15 \times 15 =$ ....
د) $6 + (4 \times 9) - 6 =$ ....
هـ) عدد إذا قسم على 7 وكان خارج القسمة 110 والباقى 0 هو ....
و) عند ضرب 15 فى 4 ثم إضافة 3 للناتج يكون الناتج ....

4 صل النواتج المتساوية:

أ) $9 \times 3 - 5$
ب) $9 + (81 \div 3) - 6$
جـ) $36 - 15 + 18 \div 3$
د) $3 \times 16 + 5$

27 | 22 | 53 | 30

5 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ) **قيمة:** $4 \times 8 + 5 \div 360$ تساوى 104 ( )
ب) **إذا كان:** $12 + (72 \div 8) - a$ تساوى 7، فإن $a = 20$ ( )
جـ) **قيمة:** $4 - 5 + 10 \div 190$ تساوى 10 ( )
د) عند إضافة 10 للعدد 13 ثم طرح 3، **فإن الناتج يكون 30** ( )
هـ) فصل به 59 تلميذًا، ذهب منهم 9 إلى المكتبة والباقى تم تقسيمه إلى 5 مجموعات متساوية، **فإن عدد التلاميذ فى كل مجموعة يساوى 10 تلاميذ.** ( )

نموذج (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو ....

1 1,000,000	2 100,000	3 102,345	4 999,999

ب) قيمة الرقم 9 فى العدد 61,975 هى ....

1 6	2 900	3 9,000	4 90,000

جـ) 250 مائة = ...

1 100	2 5,200	3 25,000	4 100,500

د) .... = 6,000,000 + 4,000 + 40 + 3

1 6,443	2 604,043	3 644,003	4 6,004,043

هـ) أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9) هو ....

1 96,301	2 96,310	3 69,310	4 10,369

و) العدد 42 مليونًا و 137 ألفًا و 402 فى صورته القياسية هو ....

1 42,000,000	2 502,137	3 502,000	4 42,137,402

ز) عند تقدير العدد 83,275 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار يكون ....

1 83,000	2 83,300	3 80,000	4 83,280

ح) المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام.

1 6	2 7	3 9	4 10

ط) عند تقريب العدد 74,333 لأقرب مائة يكون ....

1 74,000	2 74,320	3 74,300	4 75,000

ى) .... = $(9 \times 100{,}000) + (7 \times 10{,}000) + (4 \times 1{,}000) + (3 \times 100)$

1 973,300	2 9,743	3 97,430	4 974,300

2 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) 611,375 ⬜ 601,375 — ب) 922,975 ⬜ 1,000,000

جـ) 80 عشرة ⬜ 8,000 — د) 7 ملايين ⬜ 7,000,000

هـ) 775 ⬜ 1,000 - 250 — و) 13 مائة ⬜ 3 عشرات × 100

ز) 43 ألفًا و25 ⬜ 43,250 — ح) 5 أمثال العدد 100 ⬜ 5,000

3 قرب كلًّا من الأعداد الآتية حسب المطلوب:

أ) 5,257 ≈ .... (لأقرب 100) — ب) 77,999 ≈ .... (لأقرب 1,000)

جـ) 64,933 ≈ .... (لأقرب 100) — د) 889,505 ≈ .... (لأقرب 10,000)

هـ) 199,273 ≈ .... (لأقرب 10,000) — و) 7,800,123 ≈ .... (لأقرب 100,000)

4 اكتب قيمة الرقم الملون فى كل عدد من الأعداد الآتية:

أ) 475,432 ⇐ قيمة الرقم 5 هى: .... — ب) 7,579,137 ⇐ قيمة الرقم 7 هى: ....

جـ) 778,270 ⇐ قيمة الرقم 2 هى: .... — د) 3,104,829 ⇐ قيمة الرقم 3 هى: ....

هـ) 96,455 ⇐ قيمة الرقم 9 هى: .... — و) 36,742,542 ⇐ قيمة الرقم 3 هى: ....

ز) 549,442,326 ⇐ قيمة الرقم 5 هى: .... — ح) 3,867 ⇐ قيمة الرقم 7 هى: ....

5 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ) تعتبر خاصية الدمج من خواص عملية الجمع. ( )

ب) تقدير ناتج جمع: (139 + 704) بالتقريب لأقرب 100 هو 800. ( )

جـ) العنصر المحايد فى عملية الجمع هو 0. ( )

د) قيمة الرمز المجهول فى المعادلة: $c + 15 = 22$ هو 5 ( )

هـ) 81 + 9 = 9 + 81 تسمى الخاصية المستخدمة بخاصية الدمج. ( )

نماذج إرشادية حتى الوحدة الثانية
نموذج (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) قيمة الرقم 5 فى العدد 531,697 هى ....

1) 500	2) 5,000	3) 50,000	4) 500,000

ب) 941 عشرة = ...

1) 941	2) 9,410	3) 94,100	4) 941,000

جـ) أصغر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....

1) 100,000	2) 102,345	3) 123,456	4) 1,000

د) 7,000,000 + 6,000 + 50 + 4 = ...

1) 7,654	2) 960,656	3) 7,006,054	4) غير ذلك

هـ) المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام.

1) 6	2) 7	3) 8	4) 9

و) عند تقريب العدد **69,871** لأقرب ألف يكون ....

1) 69,000	2) 70,000	3) 69,800	4) 69,470

ز) العدد (**43** مليونًا و **127** ألفًا و **300**) فى صورته القياسية يكون ....

1) 43,000,000	2) 127,000	3) 43,127,300	4) 30,571,110

ح) (8 × 100,000) + (6 × 1,000) + (5 × 10) = ...

1) 806,050	2) 860,500	3) 680,500	4) 560,800

ط) الصورة الممتدة للعدد **675,132** هى: 2 + 30 + 100 + 5,000 + ... + 600,000

1) 700	2) 7,000	3) 70,000	4) 7

ى) أصغر عدد مكون من الأرقام (**1 ، 0 ، 3 ، 7 ، 9**) هو ....

1) 10,379	2) 13,097	3) 97,310	4) غير ذلك

2 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

(أ) 18,820	☐	(10,000 + 800 + 20)	(ب) 50 مائة	☐	17 مائة + 6 عشرات
(جـ) 3,648 + 6,352	☐	10 مئات	(د) (100,000 - 25,364)	☐	15,364
(هـ) 1,000,000	☐	1,000,000,000	(و) 1,845 + 213	☐	(2,200 - 200)

3 أكمل مستخدمًا الأعداد الآتية:

77,000 | 0 | 97 | 3 | 89,000 | 2,680

(أ) 30 + (4 + 3) = (30 + 4) + ...

(ب) 97 + 5 = 5 + ...

(جـ) 1,160 = ... - 3,840

(د) 76,345 + 655 = ...

(هـ) 89,405 ≈ .... (لأقرب ألف)

(و) .... هو العنصر المحايد فى عملية الجمع.

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(أ) القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 78,643 هى الألوف. ( )

(ب) قيمة الرقم 5 فى العدد 54,826 هى 500. ( )

(جـ) العامل المشترك لكل الأعداد هو 0. ( )

(د) عملية الجمع عملية إبدالية دائمًا. ( )

(هـ) 10 أمثال العدد 240 هو 2,500. ( )

5 صل ما يلى:

(أ) مع محمد مبلغ 7,540 جنيه وحصل على مكافأة قدرها 10,000 جنيه، فإن عدد الجنيهات مع محمد الآن يساوى .... جنيهًا. • • 44,214,560

(ب) 44 مليونًا و214 ألفًا و 560 يساوى .... • • 15,357

(جـ) 10 أمثال العدد سبعة آلاف تساوى .... • • 17,540

(د) اشترى سعيد سيارة بثمن 89,597 جنيه، ثم باعها بثمن 74,240 جنيه، فإن المبلغ الذى خسره سعيد يساوى .... جنيهًا. • • 70,000

الوحدة (1-5)

نماذج إرشادية حتى الوحدة الخامسة
نموذج (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) 7 كم = ... م

1) 7,000 2) 700 3) 70 4) 9,000

ب) 6 أمتار و 80 سم = ... سم

1) 68 2) 680 3) 860 4) 600

جـ) ناتج جمع: 330 + 145 = ...

1) 572 2) 462 3) 475 4) 4,162

د) 8,400 جم = ... كجم + 400 جم

1) 40 2) 400 3) 8 4) 8,000

هـ) .... لتر = 7,000 ملليلتر

1) 70 2) 700 3) 7 4) 7,000

و) قيمة الرقم 2 فى العدد 2,610,135 هى ....

1) 200,000 2) 2,000 3) 20,000 4) 2,000,000

ز) 7 أيام = ... ساعة

1) 24 2) 365 3) 168 4) 70

ح) إذا وصل محمد إلى المدرسة فى تمام الساعة 00 : 8 صباحًا، وغادر المدرسة فى الساعة 15 : 3 مساءً، فإن المدة التى قضاها محمد فى المدرسة هى .... و 15 دقيقة.

1) 10 ساعات 2) 15 ساعة 3) 7 ساعات 4) 3 ساعات

ط) العدد الأكثر تكرارًا على مخطط التمثيل البيانى بالنقاط هو ....

16 17 18 19 20

1) 17 2) 18 3) 19 4) 20

ى) العدد 135,234 ≈ .... (لأقرب عشرة آلاف)

1) 135,200 2) 135,000 3) 140,000 4) 130,000

2 أكمل مستخدمًا الأعداد الآتية:

48	80,000	35,100	8	4	90,000

أ إذا كان: $a \times 3 = 24$، فإن: .... = a

ب $351 \times 100 =$ ....

جـ $83,113 \approx$ .... (لأقرب 10,000)

د $5 + ($ .... $+ 8) = (4 + 5) + 8$

هـ تقدير العدد 96,725 من خلال أول رقم من اليسار هو ....

و حديقة منزل على شكل مستطيل طولها 8 أمتار وعرضها 6 أمتار، فإن مساحتها = ... مترًا مربعًا.

3 قارن باستخدام الرموز (> أو < أو =):

أ $17 + 15$ ☐ $15 + 17$

ب $435,735$ ☐ $1,000,235$

جـ $9 \times (5 \times 2)$ ☐ $(9 \times 5) \times 2$

د 3 أمثال العدد 7 ☐ 4 أمثال العدد 5

هـ $17 + 215$ ☐ $(250 - 32)$

و 0×25 ☐ 1×25

4 صل كل مسألة كلامية بحلها الصحيح:

أ نافذة على شكل مربع طول ضلعها 2 متر، فإن محيطها = ... أمتار. • • 150

ب ينام طارق 8 ساعات يوميًا، فإن المدة التى ينامها طارق بالدقائق تساوى .... دقيقة. • • 22

جـ مع نسرين 700 جنيه، فإذا اشترت حذاء بمبلغ 250 جنيهًا، وفستانًا بمبلغ 300 جنيه، فإن عدد الجنيهات المتبقية معها = ... جنيهًا. • • 8

د سجادة على شكل مستطيل مساحتها 24 مترًا مربعًا وطولها 8 أمتار، فإن محيط السجادة = ... مترًا. • • 480

5 أكمل الجدول التالى:

العدد	التقدير من أول رقم من اليسار	لأقرب ألف	لأقرب عشرة آلاف	لأقرب مائة ألف
أ 192,956				
ب 3,490,200				
جـ 899,038				
د 990,921				

الوحدة (1-5)

نماذج إرشادية حتى الوحدة الخامسة
نموذج (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) كل مما يأتى يعبر عن صيغة عددية، ماعدا ....

1) 8   2) أربعمائة وخمسة   3) بطاقة   4) 549

ب) 100 يوم = ... ساعة

1) 24   2) 240   3) 2,400   4) 100

جـ) 89 كجم = ... جم

1) 98   2) 8,900   3) 89,000   4) 81,000

د) العدد الأقل تكرارًا على مخطط التمثيل البيانى بالنقاط هو ....

1) 13   2) 12   3) 14   4) 9

هـ) 200 دقيقة = 3 ساعات و .... دقيقة

1) 10   2) 20   3) 30   4) 200

و) العدد 55,349 ≈ .... (لأقرب ألف)

1) 55,300   2) 56,000   3) 55,000   4) 60,000

ز) ناتج جمع : .... = 350 + 740

1) 1,090   2) 1,235   3) 1,066   4) 1,000

ح) ذهب أحمد إلى الحديقة فى تمام الساعة 9:00 صباحًا، وقضى فى الحديقة مدة قدرها 5 ساعات و 15 دقيقة. ثم غادر الحديقة، فإن أحمد غادر الحديقة فى الساعة ....

1) 2:00 مساءً   2) 2:15 مساءً   3) 1:15 صباحًا   4) 3:15 مساءً

ط) 9 كجم + 600 جم = ... جم.

1) 9,600   2) 960   3) 96,000   4) 96

ى) أربعة أمثال العدد 4 = ...

1) 4   2) 8   3) 16   4) 20

2 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ 700 كجم	7 أطنان	ب 4 أمتار	4,000 ملليمتر
جـ 234,297	مائة ألف	د 4 ساعات	220 دقيقة
هـ 3 + 6	6 × 3	و 5 أمثال العدد 3	25
ز 100 × 5	10 × 50	ح 425 + 234	957 - 523

3 أكمل ما يأتى:

أ مربع طول ضلعه 5 سم، فإن مساحته = ... سنتيمتر مربع.

ب القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 285,967,243 هى ....

جـ العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه 7 يساوى ....

د إذا كان: $725 + a = 1{,}050$، فإن a تساوى ....

هـ العدد 195, 275 ≈ .... (لأقرب 1,000)

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ الخاصية المستخدمة فى: $(3 + 19) + 1 = 3 + (19 + 1)$ هى خاصية الإبدال. ( )

ب إذا كان محيط مربع 24 سم، فإن مساحته 36 سم^2. ( )

جـ قيمة الرقم 9 فى العدد 9,003,245 هى 90,000. ( )

د إذا كان طول مستطيل 8 سم وعرضه نصف طوله، فإن مساحته = 18 سم^2. ( )

هـ تقدير العدد 1,938,725 من أول رقم من اليسار هو مليون. ( )

5 اكتب حسب المطلوب:

أ صيغة عددية مكونة من 7 أرقام مختلفة: ....

ب معادلة تعبر عن عدد ما يساوى 4 أمثال العدد 2: ....

جـ ثمانية ملايين وخمسمائة وعشرون ألفًا وتسعة بالصيغة القياسية: ....

د أكبر عدد مكون من 9 أرقام مختلفة ورقم الآحاد به 6: ....

هـ العدد 737,428,101 بالصيغة اللفظية: ....

نماذج إرشادية حتى الوحدة الثامنة
نموذج (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ .... هو عامل مشترك لكل الأعداد.

1 0　2 1　3 10　4 100

ب العدد 27 له .... عوامل.

1 2　2 4　3 6　4 8

جـ العدد خمسة ملايين وتسعمائة ألف وثمانية يكتب ....

1 5,910,008　2 5,901,080　3 5,900,008　4 5,901,800

د العدد .... هو العدد الأولى الزوجى الوحيد.

1 2　2 3　3 4　4 5

هـ العامل المشترك الأكبر لكل من العددين 22 ، 18 هو ....

1 11　2 12　3 6　4 2

و العدد 40 من مضاعفات العدد ....

1 3　2 8　3 6　4 7

ز القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 76,194,325 هى ....

1 عشرات الألوف　2 مئات الألوف　3 آحاد الملايين　4 عشرات الملايين

ح ناتج جمع : .... = 9,025 + 1,275

1 10,500　2 11,251　3 1,308　4 10,300

ط العدد .... هو مضاعف مشترك لكل من العددين 6 ، 8

1 14　2 16　3 12　4 24

ى .... هو أصغر عدد أولى فردى.

1 1　2 2　3 3　4 4

2 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) خارج قسمة: $404 \div 4$ ☐ 101
ب) $4 + 8 \times 6$ ☐ $(4 + 8) \times 6$
جـ) 60×4 ☐ 20×21
د) $3 + (10 \times 2)$ ☐ 115
هـ) العدد 98 لأقرب 10 ☐ 80
و) 215×3 ☐ $644 \div 4$

3 أكمل ما يلى:

أ) عدد عوامل العدد 25 هو ....
ب) يعتبر العدد .... أصغر عدد أولى.
جـ) العدد .... هو مضاعف مشترك لجميع الأعداد ما عدا نفسه.
د) باقى قسمة: $247 \div 5$ هو ....
هـ) 1 ، 4 ، 9 ، .... ، .... ، .... (بنفس النمط)

4 باستخدم استراتيجيات الضرب والقسمة، أوجد ناتج ما يأتى:

أ) 97×3

ب) $5,325 \times 4$

جـ) 80×24

د) $3,000 \div 5 =$ ....

هـ) $875 \div 7 =$ ....

و) $315 \div 9 =$ ....

5 اقرأ، ثم أجب:

أ) مع نادر 8,542 جنيه ويوفر 2,000 جنيه كل شهر، فكم سيصبح مع نادر بعد 3 أشهر؟

....

ب) ترغب منظمة خيرية فى توزيع مبلغ 66,350 جنيه على 5 أشخاص بالتساوى،
فكم يكون نصيب كل شخص؟

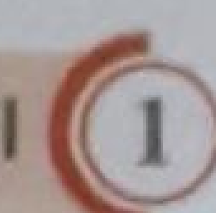
....

جـ) فوج سياحى موزع على 4 حافلات سعة كل حافلة 95 شخصًا، فما عدد السائحين فى الفوج؟

....

د) ما العدد الذى إذا قسم على 7 كان الناتج 18 والباقى 0؟

....



1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) $(9 \times 1,000,000) + (6 \times 100,000) + (2 \times 1,000) + (4 \times 10) =$ ....

1) 9,635 2) 906,350 3) 9,602,040 4) 963,050

ب) العدد 291,234 ≈ .... (لأقرب ألف).

1) 292,000 2) 300,000 3) 290,000 4) 291,000

جـ) العامل المشترك الأكبر لكلا العددين 15 ، 20 هو ....

1) 2 2) 3 3) 4 4) 5

د) العدد .... هو مضاعف مشترك لكل الأعداد ما عدا نفسه.

1) 0 2) 1 3) 10 4) 100

هـ) أصغر عدد أولى زوجى هو ....

1) 1 2) 2 3) 4 4) 5

و) 8 كجم + 3,250 جم = ... جم.

1) 3,259 2) 11,250 3) 6,250 4) 10,250

ز) $12 = 6 \times$ ....

1) 6 2) 5 3) 2 4) 18

ح) قيمة: .... $= 6 \times 7 + 3$

1) 60 2) 21 3) 45 4) 50

ط) $250 =$ .... $\div 2,500$

1) 10 2) 100 3) 1,000 4) 25

ى) يشرب عيسى 3 لترات من الماء يوميًا، فإن عدد الملليلترات التى يشربها عيسى فى 6 أيام يساوى ....

1) 18 ملليلترًا 2) 180 ملليلترًا 3) 1,800 ملليلتر 4) 18,000 ملليلتر

2 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) 600 + 28,400 ⬜ 29,000

ب) 75,232 – 70,000 ⬜ 12,000

جـ) 100 أمثال 17 ⬜ 1,600

د) 5 ملايين و223 ألفًا ⬜ 520,230

هـ) 63 ÷ 7 ⬜ 3 × 3

و) 160 ÷ 2 ⬜ 3 × 70

3 أكمل الجدول التالى:

المسألة	نموذج مساحة المستطيل	خوارزمية التجزئة	الخوارزمية المعيارية
أ) 65 × 5			
ب) 130 ÷ 5			
جـ) 27 × 16			

4 اقرأ، ثم أجب:

أ) ترغب منى فى توزيع مجموعة أقمشة طولها 227 مترًا بالتساوى على 5 من صديقاتها، فكم يكون نصيب كل واحدة منهم، وكم مترًا يتبقى مع منى؟

ب) اشترى إبراهيم ثلاجة بمبلغ 9,580 جنيه، وفلتر ماء بمبلغ 974 جنيهًا، فما المبلغ الذى سيدفعه إبراهيم؟

جـ) اشترى صاحب مكتبة مجموعة من الكتب بسعر 405 جنيهات، فإذا كان سعر الكتاب الواحد 9 جنيهات، فما عدد الكتب التى اشتراها صاحب المكتبة؟

د) قسمت وزارة الزراعة 840 فدانًا على 6 مزارعين بالتساوى، فكم يكون نصيب كل مزارع؟

5 قرب ما يلى حسب المطلوب:

أ) 95,321 ≈ .... **(لأقرب 1,000)**

ب) 1,641,410 ≈ .... **(لأقرب 100,000)**

جـ) 890 ≈ .... **(لأقرب 100)**

د) 593 ≈ .... **(لأقرب 10)**

نماذج إرشادية حتى الوحدة الثامنة
نموذج (3)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) حاصل ضرب: .... = $3,000,000 \times 1$

1) 3 ملايين 2) 1 3) 0 4) مائة ألف

ب) العدد 70 من مضاعفات العدد ....

1) 3 2) 6 3) 7 4) 9

جـ) ثلاث ساعات = ... دقيقة.

1) 60 2) 120 3) 150 4) 180

د) حاصل ضرب: .... = 4×55

1) 318 2) 220 3) 330 4) 400

هـ) قيمة: .... = $22 - 9 \div 3 \times 4$

1) 10 2) 2 3) 14 4) 12

و) عوامل العدد 16 هى ....

1) 1، 10 2) 1، 8، 2، 4، 16 3) 1، 10، 4، 3 4) 1، 10، 5

ز) خارج قسمة: .... = $996 \div 3$

1) 221 2) 632 3) 332 4) 663

ح) اشترى خالد 8 كتب سعر الكتاب الواحد 50 جنيهًا، فإن ثمن الـ 8 كتب يساوى ....

1) 150 جنيهًا 2) 200 جنيه 3) 250 جنيهًا 4) 400 جنيه

ط) .... = $(3 \times 100,000) + (7 \times 10,000) + (5 \times 100) + (2 \times 10)$

1) 3,752 2) 370,520 3) 395,720 4) 380,520

ى) العدد .... هو عامل مشترك لكل الأعداد.

1) 0 2) 1 3) 10 4) 100

2 أكمل ما يلى:

أ) المضاعف المشترك لجميع الأعداد عدا نفسه هو ....

ب) يعتبر العدد .... هو العدد الأولى الزوجى الوحيد.

جـ) باقى قسمة (457 ÷ 7) هو ....

د) من مضاعفات العدد 10 : .... ، .... ، ....

هـ) 2,900 = ... × 29

3 مستخدمًا استراتيجيات الجمع والطرح، أوجد ناتج ما يلى:

أ) 524 + 9 = ...

ب) 285 + 76 = ...

جـ) 6,395 + 37 = ...

د) 862 + 100 = ...

هـ) 7,850 – 350 = ...

و) 7,862 – 3,231 = ...

4 صل النواتج المتساوية:

أ) (21 ÷ 3) + 4 × 2

ب) 7 + (5 × 20)

جـ) 7 عشرات + 10 أمثال 100

د) (5 × 1,000) + (7 × 100) + (4 × 10)

5,740 — 1,070 — 107 — 15

5 أوجد ناتج كلٍّ مما يأتى مستخدمًا خطوة واحدة من كل جدول معطى:

أ) لطرح (728 – 40) باستخدام استراتيجية التعويض

أولًا: نطرح: ....

ثانيًا: ثم نضيف: ....

ثالثًا: الناتج النهائى: ....

40 – 28	28	690
700 – 40	18	866
700 – 28	40	688

ب) لقسمة (95 ÷ 5) باستخدام خوارزمية التجزئة.

أولًا: نحلل العامل الأكبر: ....

ثانيًا: نقسم: ....

ثالثًا: الناتج النهائى: ....

90 + 5	(50 ÷ 5) + (9 ÷ 5)	19
50 + 7	(7 ÷ 5) + (5 ÷ 5)	15
7 + 5	(90 ÷ 5) + (5 ÷ 5)	10



الإجابات النموذجية

الوحدة الأولى تقييم على المفهوم الأول

المستوى الأول

1 (ب) 2 (جـ) 3 (جـ) 4 (د) 5 (جـ)
6 (ب) 7 (أ) 8 (جـ) 9 (ب) 10 (ب)

المستوى الثانى

11 (د) 12 (د) 13 (ب) 14 (أ) 15 (جـ)

المستوى الثالث

16 (د) 17 (جـ) 18 (ب) 19 (جـ) 20 (جـ)

الوحدة الأولى تقييم على المفهوم الثانى

المستوى الأول

1 (ب) 2 (أ) 3 (د) 4 (جـ) 5 (أ)
6 (جـ) 7 (د) 8 (ب) 9 (د) 10 (ب)

المستوى الثانى

11 (جـ) 12 (د) 13 (جـ) 14 (ب) 15 (أ)

المستوى الثالث

16 (د) 17 (ب) 18 (جـ) 19 (د) 20 (د)

تقييم على الوحدة الأولى

1 أ (4) ب (4) جـ (3) د (3) هـ (1)
و (3) ز (4) ح (2) ط (2) ى (2)
2، 3، 4، 5 متروك للتلميذ.

الوحدة الثانية تقييم على المفهوم الأول

المستوى الأول

1 (أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (أ) 5 (جـ)
6 (جـ) 7 (ب) 8 (ب) 9 (أ) 10 (جـ)

المستوى الثانى

11 (د) 12 (أ) 13 (ب) 14 (أ) 15 (ب)

المستوى الثالث

16 (جـ) 17 (د) 18 (ب) 19 (د) 20 (جـ)

الوحدة الثانية تقييم على المفهوم الثانى

المستوى الأول

1 (جـ) 2 (ب) 3 (د) 4 (جـ) 5 (أ)
6 (د) 7 (ب) 8 (أ) 9 (جـ) 10 (د)

المستوى الثانى

11 (د) 12 (جـ) 13 (أ) 14 (أ) 15 (ب)

المستوى الثالث

16 (ب) 17 (جـ) 18 (د) 19 (د) 20 (ب)

تقييم على الوحدة الثانية

1 أ (4) ب (2) جـ (4) د (3) هـ (3)
و (4) ز (4) ح (2) ط (3) ى (4)
2، 3، 4، 5 متروك للتلميذ.

الوحدة الثالثة تقييم على المفهوم الأول

المستوى الأول

1 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 4 (جـ) 5 (أ)
6 (ب) 7 (جـ) 8 (ب) 9 (ب) 10 (جـ)

المستوى الثانى

11 (ب) 12 (ب) 13 (ب) 14 (جـ) 15 (جـ)

المستوى الثالث

16 (ب) 17 (ب) 18 (ب) 19 (جـ) 20 (د)

الوحدة الثالثة تقييم على المفهوم الثانى

المستوى الأول

1 (د) 2 (ب) 3 (أ) 4 (جـ) 5 (د)
6 (د) 7 (جـ) 8 (ب) 9 (جـ) 10 (ب)

المستوى الثانى

11 (أ) 12 (جـ) 13 (د) 14 (جـ) 15 (أ)

المستوى الثالث

16 (ب) 17 (جـ) 18 (د) 19 (ب) 20 (ب)

الوحدة الثالثة تقييم على المفهوم الثالث

المستوى الأول

1 (ب) 2 (د) 3 (ب) 4 (ب) 5 (أ)
6 (جـ) 7 (د) 8 (جـ) 9 (ب) 10 (أ)

المستوى الثانى

11 (جـ) 12 (جـ) 13 (جـ) 14 (ب) 15 (أ)

المستوى الثالث

16 (أ) 17 (د) 18 (جـ) 19 (أ) 20 (د)

تقييم على الوحدة الثالثة

1 أ (3) ب (2) جـ (3) د (2) هـ (4)
و (2) ز (2) ح (3) ط (2) ى (4)
2، 3، 4، 5 متروك للتلميذ.

الوحدة الرابعة تقييم على المفهوم الأول

المستوى الأول

1 (جـ) 2 (د) 3 (جـ) 4 (أ) 5 (جـ)
6 (ب) 7 (جـ) 8 (ب) 9 (أ) 10 (أ)

المستوى الثانى

11 (د) 12 (جـ) 13 (جـ) 14 (أ) 15 (ب)

المستوى الثالث

16 (د) 17 (أ) 18 (ب) 19 (جـ) 20 (أ)

تقييم على الوحدة الرابعة

1 أ (1) ب (2) جـ (3) د (2) هـ (3)
و (4) ز (1) ح (2) ط (4) ى (2)
2، 3، 4، 5 متروك للتلميذ.

الوحدة الخامسة تقييم على المفهوم الأول

المستوى الأول

1 (ب) 2 (جـ) 3 (ب) 4 (جـ) 5 (جـ)
6 (د) 7 (أ) 8 (ب) 9 (جـ) 10 (جـ)

المستوى الثانى

11 (جـ) 12 (جـ) 13 (جـ) 14 (جـ) 15 (ب)

المستوى الثالث

16 (د) 17 (جـ) 18 (أ) 19 (د) 20 (أ)

الوحدة الخامسة تقييم على المفهوم الثانى

المستوى الأول

1 (د) 2 (أ) 3 (ب) 4 (أ) 5 (ب)
6 (د) 7 (أ) 8 (أ) 9 (د) 10 (ب)

المستوى الثانى

11 (ب) 12 (أ) 13 (جـ) 14 (د) 15 (جـ)

المستوى الثالث

16 (جـ) 17 (ب) 18 (أ) 19 (د) 20 (د)

تقييم على الوحدة الخامسة

1 أ (1) ب (1) جـ (1) د (2) هـ (1)
و (3) ز (1) ح (3) ط (4) ى (3)
2، 3، 4، 5 متروك للتلميذ.

الوحدة السادسة تقييم على المفهوم الأول

المستوى الأول

1 (د) 2 (ب) 3 (د) 4 (جـ) 5 (ب)
6 (د) 7 (د) 8 (أ) 9 (جـ) 10 (أ)

المستوى الثانى

11 (ب) 12 (ب) 13 (ب) 14 (د) 15 (جـ)

المستوى الثالث

16 (د) 17 (أ) 18 (أ) 19 (أ) 20 (ب)

الوحدة السادسة تقييم على المفهوم الثانى

المستوى الأول

1 (جـ) 2 (أ) 3 (د) 4 (ب) 5 (أ)
6 (د) 7 (أ) 8 (ب) 9 (ب) 10 (ب)

المستوى الثانى

11 (جـ) 12 (أ) 13 (ب) 14 (د) 15 (أ)

المستوى الثالث

16 (د) 17 (أ) 18 (جـ) 19 (ب) 20 (ب)

تقييم على الوحدة السادسة

1 أ (4) ب (3) جـ (4) د (3) هـ (2)
و (1) ز (3) ح (2) ط (3) ى (4)
2، 3، 4، 5 متروك للتلميذ.

الوحدة السابعة تقييم على المفهوم الأول

المستوى الأول

1 (د) 2 (د) 3 (د) 4 (أ) 5 (ب)
6 (ب) 7 (جـ) 8 (ب) 9 (جـ) 10 (ب)

المستوى الثانى

11 (د) 12 (ب) 13 (د) 14 (ب) 15 (ب)

المستوى الثالث

16 (د) 17 (جـ) 18 (أ) 19 (ب) 20 (د)

الوحدة السابعة تقييم على المفهوم الثانى

المستوى الأول

1 (أ) 2 (جـ) 3 (جـ) 4 (جـ) 5 (ب)

6 (أ) 7 (جـ) 8 (جـ) 9 (أ) 10 (جـ)

المستوى الثانى

11 (أ) 12 (ب) 13 (جـ) 14 (جـ) 15 (جـ)

المستوى الثالث

16 (ب) 17 (جـ) 18 (جـ) 19 (د) 20 (جـ)

تقييم على الوحدة السابعة

1 أ (3) ب (1) جـ (4) د (1) هـ (4)

و (2) ز (2) ح (4) ط (3) ى (2)

2 . 3 . 4 . 5 متروك للتلميذ.

الوحدة الثامنة تقييم على المفهوم الأول

المستوى الأول

1 (أ) 2 (د) 3 (د) 4 (جـ) 5 (أ)

6 (جـ) 7 (جـ) 8 (أ) 9 (جـ) 10 (جـ)

المستوى الثانى

11 (جـ) 12 (ب) 13 (أ) 14 (أ) 15 (ب)

المستوى الثالث

16 (ب) 17 (أ) 18 (د) 19 (جـ) 20 (جـ)

تقييم على الوحدة الثامنة

1 أ (4) ب (4) جـ (3) د (1) هـ (2)

و (4) ز (3) ح (4) ط (4) ى (2)

2 . 3 . 4 . 5 متروك للتلميذ.

نموذج (1) حتى الوحدة الثانية

1 أ (1) ب (2) جـ (3) د (4) هـ (2)

و (4) ز (3) ح (4) ط (3) ى (4)

2 . 3 . 4 . 5 متروك للتلميذ.

نموذج (2) حتى الوحدة الثانية

1 أ (4) ب (2) جـ (2) د (3) هـ (2)

و (2) ز (3) ح (1) ط (3) ى (1)

2 . 3 . 4 . 5 متروك للتلميذ.

نموذج (1) حتى الوحدة الخامسة

1 أ (1) ب (2) جـ (3) د (3) هـ (3)

و (4) ز (3) ح (3) ط (2) ى (3)

2 . 3 . 4 . 5 متروك للتلميذ.

نموذج (2) حتى الوحدة الخامسة

1 أ (3) ب (3) جـ (3) د (1) هـ (2)

و (3) ز (1) ح (2) ط (1) ى (3)

2 . 3 . 4 . 5 متروك للتلميذ.

نموذج (1) حتى الوحدة الثامنة

1 أ (2) ب (2) جـ (3) د (1) هـ (4)

و (2) ز (4) ح (4) ط (4) ى (3)

2 . 3 . 4 . 5 متروك للتلميذ.

نموذج (2) حتى الوحدة الثامنة

1 أ (3) ب (4) جـ (4) د (1) هـ (2)

و (2) ز (3) ح (3) ط (1) ى (4)

2 . 3 . 4 . 5 متروك للتلميذ.

نموذج (3) حتى الوحدة الثامنة

1 أ (1) ب (3) جـ (4) د (2) هـ (1)

و (2) ز (3) ح (4) ط (2) ى (2)

2 . 3 . 4 . 5 متروك للتلميذ.

رقم الإيداع: ١٩٨٩٧ / ٢٠٢١

نهضة مصر